



致力于电子测试、维护领域!

电子测试仪器与维护工具

主要代理品牌报价手册 V11.01B



企业 QQ : 800057747

咨询电话: (010) 62176775 62178811

版权单位: 北京海洋兴业科技股份有限公司



扫描二维码关注我们
查找微信企业号: 海洋仪器

@本手册内资料 and 价格仅供参考, 如有更改恕不另行通知。本手册会不定期出版, 欢迎您随时索取。 日期: 2017年4月



北京海洋兴业科技股份有限公司（简称海洋仪器，OI）注册于北京中关村科技园区（昌平园），是一家致力于电子测试与维护领域的国家级高新技术企业，是中关村企业信用促进会的会员单位，是新三板挂牌上市企业（证券简称：海洋股份，证券代码：839145）。

在电子测试领域，海洋仪器是行业领先的综合服务商，可提供电子测试测量仪器仪表的销售、系统集成、技术开发和维修维护在内的4S综合服务，公司客户主要为大中专院校、国防军工、科研单位、电子制造相关企业，公司产品和服务广泛应用于通讯、信息技术、电气及工业过程控制等领域。

主要和服务产品： 电子测试仪器与测量仪表、电子测试系统集成与技术开发、焊接与拔取等电子工具、电子仪器维修与维护。

海洋电子仪器通讯 王文元

维保部简介： 海洋维保部是具有三十余年历史的北京海洋兴业科技股份有限公司投资成立的“电子仪器医院”，是行业内第一家从事销售、系统集成、维保增值服务三位一体的新型服务部门。海洋维保部相继通过ISO9001和GJB9001B质量管理体系认证，主要针对电子测量仪器和电子焊接拔取工具进行单机单品维修业务、成批整体维保业务、仪器零配件供应业务与定制化服务。



主要维修产品： 主要的维修产品：各种电源、电子负载、示波器、电桥、网络分析仪、万用表、电焊台、逻辑分析仪、频谱分析仪、测试探头和附件等电子测试仪器和焊接拔取工具。

海洋维保部是专业的“**电子仪器医院**”！

海洋维保部团队是理想的电子仪器仪表“**医生**”！

主要代理品牌目录

特价销售 (泰克、福禄克、理想、恒基圣益、日本白光)

Oitek 自有品牌.....2

独立台式逻辑分析仪、可编程电流电源、无源电压探头、高压探头、差分探头、电路板故障测试仪、函数信号发生器、中国人首创的 5 4/5 位的手持万用表、台式万用表、集成电路测试仪、阻抗匹配器、衰减器、万用表表笔等其它配套的接口电缆及软件和仪器包、测试夹。

美国泰克 Tektronix.....3

学校专用示波器 (EDU)、数字存储示波器 (DSO)、数字荧光示波器 (DPO)、混合信号示波器 (MSO)、数字隔离通道示波器 (DIO)、混合域示波器 / 分析仪 (MDO)、手持示波器 (THS3000 系列)、任意函数 / 波形发生器 (AFG)、台式万用表 (DMM)、直流电源 (PWS)、频率计、微波功率计、功率分析仪、虚拟频谱分析仪和各种满足不同要求的测试探头和附件 (含普通无源、普通高压、有源高频、低容性、有源差分高压、各种高低频电流探头等示波器探头和满足特殊要求的 SMT 测试夹和手臂)。

美国吉时利 Keithley6

电化学工作站、数字源表与源测量仪器、半导体测试系统、微弱信号测试和源 (低电压 / 低电阻测量和低电流 / 高电阻测量)、程控开关与控制、数字多用表和数据采集系统、快速响应电源)。

德国 Rohde&Schwarz 基础仪器8

八合一多功能示波器、混合信号示波器 (MSO)、经济型频谱分析仪 (HMS)、EMI 电磁干扰测量、可编程电源、台式万用表、台式 LCR 电桥、电力功率计、频率计、射频合成信号源、任意函数信号源、任意波全能电源、组合式模块测试系统 (把万用表、LCR 电桥、频率计、函数信号源或直流电源等仪器任意两两组合, 已正式成为 R&S 品牌)。

德国罗德与施瓦茨 Rohde&Schwarz18

手持式频谱分析仪、台式频谱仪、矢量射频信号发生器、天馈线分析仪、音频分析仪、EMI 接收机、射频功率计、电磁场强度测试、人工电源网络、矢量网络分析仪、射频探头和附件。

台湾博计 Prodigit.....22

直流电子负载 (75W 到 100KW)、交流电子负载、数字化功率表、电源供应器自动测试系统、精密分流器、可编程交流电源等。美国 KH 公司校准器、电压 / 电流源、高精度相位计等。

美国理想 IDEAL24

网络分析仪、数据通信测试和线缆测试仪表、电气测试与安规测量、导线连接器、线缆安装、布线工具和通用工具包、剥线 / 压接 / 剪切工具、红外测温仪和热像仪、照度计和电能质量测试仪等产品。

法国 CA.....26

各种规格电流探头、安规测试仪表、电能质量测试、光伏测试系统、电磁场强度计、钳型电流表和环境测试仪表、手持示波器。

法国 Metrix 之 CA、瑞士 MC28

手持示波器、模拟示波器、各种规格的万用表和钳形电流表、各种精密电表 (含电压表、电流表、电阻箱、电容和电感箱等)。

美国福禄克 Fluke29

红外热像仪、台式万用表、各种万用表表笔线和电流探头、电力质量测试、安规测试仪表、环境测试仪表、温度测试仪表、手持示波器、过程校准仪表、校准仪等。

美国 Pomona.....30

同轴电缆和适配器、同轴连接器和适配器、香蕉插头和插座、连接线和测试线、接线盒、万用表各种测试附件、微型测试钩和测试夹、表面贴装元件 SMD 测试适配器和附件、防静电产品、汽车电子测试附件、音频和视频测试附件。

德国威乐 Weller.....32

电焊台, 吸锡泵, 热风拔放台, 维修系统, BGA/QFP 返修系统, 特殊应用焊接, 焊接机器人, 惰性气体焊接, 手持移动焊接, 充电焊接台, 空气净化和烟雾滤清系统, 电动改锥, 定时分配器 (点胶机, 吸放笔), 精密工具, 热剥线钳, 熔锡炉, 智能型电路板放大镜等电子工具。

台湾致茂 Chroma.....34

电气安规测试仪器主要有耐压测试、绝缘电阻测试、接地电阻测试、泄漏电流测试、电气安规综合测试仪和安规校准器等, 并提供大功率可编程交直流电源和交直流电子负载。

广州致远 ZLG35

CNA 总线分析仪、功率测量和功率分析仪、电能质量测试、虚拟逻辑分析仪、编程器和仿真器、经济型数字示波器和六合一多功能仪器、电机测试系统、CAN 总线测试系统等系统测试等产品。

英国比克 pico.....36

电脑 USB 示波器、USB 电脑采样示波器、电脑 USB 脉冲信号发生器、高频微波无源探头、电参量 USB 电脑数据记录仪、汽车专用示波器测试套装等。

德国兰格威 Langer.....38

主要产品为电路板级或研发阶段电磁兼容预认证测试预认证测试, 产品为电磁抗扰度测试 (EMS) \ 电磁干扰度测量 (EMI) 和电磁兼容训练板, 具体产品为静电发生器、高压脉冲群发生器、磁场发生器探头、电场发生器探头、CAN100 和 Lin100 光纤探头、各种低频 / 中频 / 高频近场探头、前置放大器、辐射干扰训练板、便携式屏蔽箱等。

海洋维保部.....42

是具有三十余年历史的北京海洋兴业科技股份有限公司投资成立的”电子仪器医院”, 是行业内第一家从事销售、系统集成、维保增值服务三位一体的新型服务部门。

特价销售

品牌	型号	种类	指标与规格	市场价	数量	优惠价
泰克	TPP0201	无源电压探头	DC ~ 200M, 10X, 10MΩ/12pF, 300VrmsCAT II, BNC	622 元	40	499 元 (4支以上)
	P2220		200MHz, 1X/10X, BNC 接口, 测量电压 300V CAT II	1380 元	2	690 元
	P2100		100MHz, 1X/10X, BNC 接口, 测量电压 300V CAT II	---	2	220 元
	P6112		100MHz, 10X, BNC 接口, 测量电压 300V CAT II	---	2	999 元
	P6139A		500MHz, 10X, TEK PROBE 接口, 测量电压 300V CAT II	---	1	2100 元
	P6136		400MHz, 10X, TEK PROBE 接口, 测量电压 300V CAT II	---	1	1080 元
	P6114B		400MHz, 10X, BNC	---	1	1990 元
	P6203		100MHz, 10X, BNC 隔离绝缘接头	---	1	2560 元
	P6243-1		200MHz, 1X/10X, BNC	---	1	3800 元
	P6245		低压高频探头	1.5GHz, TekProbe 接头	21900 元	1
福禄克	DPO2EMBD	示波器模块	支持 MSO2000、MSO2000B \ 嵌入式串行触发和分析模块	4430 元	2	1000 元
	DPO2COMP		DPO2000、DPO2000B 系列示波器	4430 元	4	1000 元
	DPO4BND	示波器模块	支持 MSO4000B、DPO4000B、MSO4000、DPO4000、MDO4000B、MDO4000 系列示波器	36000 元	2	18000 元
	DPO4LMT		嵌入式串行触发和分析模块 极限和模板测试应用模块	8660 元	4	3200 元
福禄克	F374	交直流钳形表	600A, 3 6/7 位显示	3644 元	1	1900 元
	80PK-8	管钳式温度探头	-)29°C ~ 149°C	1919 元	1	750 元
	LPAK80-4	万用表磁性挂件	TPAK	---	1	80 元
	i200	交流电流探头	200A, 10kHz	1772 元	1	400 元 (九成新)
	AC220		工业用鳄鱼夹	423 元	2	105 元
	TL175	模块式表笔	模块式表笔各 1 对	272 元	1	200 元
	TP38			208 元	1	200 元
	TP220			844 元	1	200 元
理想	33-856	VDV 多媒体线缆测试仪	语音 / 数据 / 视频线缆, 集成音调发生器	2063 元	1	780 元
	33-905	工具包	通信线缆常用 10 件套	6488 元	2	2600 元
	33-705	布线用工具包	豪华布置配线 11 件套	8668 元	4	3300 元
	35-9302	全能绝缘工具包	26 件套, 安全绝缘电压达交流 1000Vrms	15075 元	8	7800 元
	35-933	多头改锥套装	32 件套, 快速更换螺丝刀	1116 元	1	200 元
	61-920	钳型地阻仪	不用打桩钳形接地电阻表	13000 元	2	8600 元
	61-796	接地电阻表	三极接地电阻测试	7800 元	1	5500 元
	61-830	电能质量表	电压 / 谐波记录监测仪	6800 元	1	3950 元
	61-361	相序万用表	在手持万用表基础上可测相序和电机转向	1400 元	3	820 元
	61-773	钳形表	1000A 交流钳型电流表	4268 元	1	1100 元
	61-775	钳形表	1000A 交直流钳型电流表	5145 元	6	1980 元
	61-956	电缆探测仪	两套振荡器和接收机, 测量墙壁内的电线	12000 元	1	6200 元
	61-521	相序 / 电机转向测试仪	识别三相电源的相序, 指示电机转向	1800 元	1	1000 元
	62-140		Trace Tone 音调发生器与探针	780 元	1	240 元
	35-207		迷你激光水平仪: 635nm 激光发射红点测量水平线	1080 元	4	460 元
35-205		鱼雷形水平仪: 底座强磁性, 常用气泡水平仪, 长 229mm	480 元	5	198 元	

品牌	型号	类别	指标与规格	市场价	数量	优惠价	
恒基圣益	HT2120	可编程电源	单路输出, 0 ~ 20V/0 ~ 5A	3000 元	37	1300 元	
	HT2132	可编程电源	单路输出, 0 ~ 32V/0 ~ 3A	3000 元	59	1300 元	
	HT2164	可编程电源	单路输出, 0 ~ 64V/0 ~ 1.5A	3000 元	1	1300 元	
	HT2420	可编程电源	单路输出, 0 ~ 20V/0 ~ 5A	4000 元	6	1800 元	
	HT2432	可编程电源	单路输出, 0 ~ 32V/0 ~ 3A	4000 元	2	1800 元	
	HT24120	可编程电源	单路输出, 0 ~ 120V/0 ~ 0.75A	4000 元	1	1800 元	
	HT2320	可编程电源	二路 0 ~ 20V/0 ~ 5A 与一路 3.3V 或 5V/3A	5000 元	2	2500 元	
	HT2364	可编程电源	二路 0 ~ 64V/0 ~ 1.5A 与一路 3.3V 或 5V/3A	5000 元	4	2500 元	
	HT2620	可编程电源	二路 0 ~ 20V/0 ~ 5A 与一路 0-6V/5A	7800 元	12	3800 元	
	HT2630	可编程电源	三路 0 ~ 32V/0 ~ 1.2A	7800 元	10	3800 元	
	HT2631	可编程电源	二路 0 ~ 32V/0 ~ 2A 与一路 0 ~ 6V/0 ~ 5A	7800 元	24	3800 元	
	HT2636	可编程电源	二路 0 ~ 36V/0 ~ 1.5A 与一路 0 ~ 6V/0 ~ 3A	7800 元	14	3800 元	
	HT2664	可编程电源	二路 0 ~ 64V/0 ~ 1.5A 与一路 0 ~ 6V/0 ~ 5A	7800 元	7	3800 元	
	HT5156	台式万用表	双显示 5 5/6 位台式万用表, 22 种功能	5600 元	32	2500 元	
	白光	A1112	IC 拔放台原装喷咀	用在 850、850B、FR801、FR802、FR803、701、702B 等拔放台和维修系统上。	330 元	2	135 元
A1127B		785 元			1	310 元	
A1214		800 元			1	320 元	
A1258B		1080 元			1	480 元	
A1260B		1150 元			1	465 元	
N452-T-3C		烙铁头	N452、N453 上用	60 元	14	24 元	
N452-T-4C				60 元	25	24 元	
N454-T-2C				N454 上用	60 元	3	24 元
N454-T-I					60 元	1	24 元
BB3				30W 普通烙铁头	26 元	5	10 元
EB4T		40W 普通烙铁头	26 元	7	10 元		
EB6T		60W 普通烙铁头	30 元	8	12 元		
900L-T-2.4D		936 与 937 大型电焊台上用	65 元	1	29 元		
900M-T-R		936 与 937 中型电焊台上用	109 元	1	48 元		
900M-T-4C			56 元	1	22 元		
920-T-SB		焊接头焊嘴	60 元	2	24 元		
T10-BC2		938 电焊台上用	250 元	2	100 元		
A1165		392/393 吸放台上用	68 元	1	28 元		
500-H		吸咀发热芯	20W 烙铁用	31 元	8	12 元	
504-H			25W 烙铁用	31 元	9	12 元	
B2100	扳手	701、702、474 吸锡泵用	35 元	4	14 元		
371-T-B	除锡电焊枪烙铁头	371 除锡枪上用	62 元	18	28 元		
371-T-1C			66 元	21	28 元		
371-T-2C			66 元	29	28 元		
372-T-B			372 除锡枪上用	68 元	10	29 元	
372-T-2C				68 元	21	29 元	
372-T-3C				68 元	24	29 元	
372-T-4C				68 元	2	29 元	

★ 一台白光 152 电阻切割机驱动装置, 没有包装箱, 折扣处理 1800 元 / 台, 六折销售, 计折扣 60% 优惠, 含增值税发票, 不含运费。

以上特价产品数量有限, 售完为止, 自公布之日起有效。本次活动的最终解释权归北京海洋兴业科技股份有限公司所有, 如有变化, 恕不另行通知。

OLA2032B 每个工程师都用得起的独立台式逻辑分析仪



中英文菜单，操作简单
 性价比高，售价不超过2万元
 EasyDebug 快速容易纠错

产品特点:

- ◆ 内置 6 英寸 TFT 彩色 LCD 显示器，中英文菜单，不同于虚拟逻辑分析仪，可显示波形、设置、参数等
- ◆ 32 数据通道输入，提供 200MHz 状态，250MHz 定时，2MBytes 总存储深度，每通道最大 512Kbits
- ◆ 多种信号触发方式：预触发、延时与连续等触发方式。另外具有高度级按阶触发，迅速捕获感兴趣的数字信号
- ◆ 多种捕获方式 EasyDebug 功能，单次、连续与存储等捕在方式，容易对数字电路和数字信号进行纠错工作
- ◆ 设置和操作简便，Auto-scale 和 Auto-store 功能，像市面上最流行的数字示波器那样使用和携带
- ◆ 飞梭键，用来配合各项功能的控制和设置，操作更加便捷
- ◆ 文本输入键，用来输入数字及编辑文字，轻松定义通道名称
- ◆ 具有触发输出功能，可以输出到另一台仪器，用来做同步或扩展使用
- ◆ USB2.0 设备端口与 OLA 应用软件配合，无缝连接 PC，支持自动测量及远程显示和存档
- ◆ 超薄型，厚度仅为 90mm，节约工作台或桌面上的宝贵空间
- ◆ 体积小，重量轻，只有传统台式逻辑分析仪的 1/4，携带方便
- ◆ 内部取样：内部（异步定时）及外部（同步状态）取样选择
- ◆ 串行信号协议分析：I²C、SPI、UART、CAN 等信号解码功能

订货信息:

OLA2032B 独立台式逻辑分析仪

标准配置：OLA2032B 主机 1 台，OICON 信号转换盒 4 盒，OIP2032 信号测试线 4 根（含 8 个数据通道，地线和时钟各 1 个），OISMT 测试夹 36 支；OLA 应用软件光盘 1 张，USB 电缆 1 根，中文使用手册 1 本，中文操作面板 1 个和中国制式电源线 1 根。

推荐选件:

- OISMT MicroGrabber 飞机头 (0.635mm 管脚)
- 6352-SMD Grabber 长苍蝇头 (1.25-0.3mm 管脚)
- 6351-SMD Grabber 长苍蝇头 (0.05-0.2mm 管脚)
- 6353-SMD Grabber 短苍蝇头 (1.25-0.3mm 管脚)
- 5514-SOIC/SOJ 测试套装夹具 (含 8/14/16/20/24/28 管脚)

功能		参数
定时分析（定时分辨率）		250MHz，最大 4ns
状态分析（最大状态时钟速率）		200MHz ~ 1Hz (5ns ~ 1s)
带宽		200MHz
数据通道数（不含接地端）		32 通道 :8CH×4(0 ~ 31)
存储深度	最大存储深度	2M Bytes
	每通道波形存储深度	512Kbits×32
触发	触发方式	Pattern/Edge/AND/OR
	触发次数	1 ~ 255 次
	预触发 / 延迟触发	是
	触发阶层	3 阶（边缘 or 码型）
	连续触发	是
	触发输出	是（TTL 电平）
总线分析		是
脉冲宽度触发		是
毛刺捕获		是
阈值范围	范围	-4V ~ +4V
	阈值精度	±50mV
最大输入电压		±15V
输入阻抗		100KΩ 并联 8pF 电容
工作温度 / 保存温度		0℃ ~ 45℃ / -40℃ ~ 75℃
通道间相位误差		2ns 典型值，±4ns 最大值
PC-Link 接口		USB2.0
外接交流电源：90 ~ 240V，50 ~ 60Hz；耗电量 18W（最大 20W）		
主机外观尺寸：宽 (310mm) × 高 (150mm) × 厚 (90mm)		
包装尺寸：宽 (380mm) × 高 (310mm) × 厚 (160mm)		
本机净重 1.65Kg；含包装箱和附件重 2.80Kg		

定货电话：(010) 62176775 62176785 62178811

传真：(010) 62176619

手机：13699295117

企业 QQ：800057747

网上订购：www.gooxian.com

E-mail：market@oitek.com.cn

本版权归北京海洋兴业科技股份有限公司所有，如有更改不再另行通知。



独立台式逻辑分析仪、可编程电流电源、无源电压探头、高压探头、差分探头、线路板故障测试仪、函数信号发生器、中国人创的5 4/5 位的手持万用表、台式万用表、集成电路测试仪、阻抗匹配器、衰减器、万用表表笔等其它配套的接口电缆及软件和仪器包、测试夹。

型号	参数和功能	价格
一、测试探头		
1、示波器高压差分探头		
OIDP50	50MHz, 6500Vp-k	4900 元
OIDP100	100MHz, 6500Vp-k	6900 元
OIDP20K	20MHz, 20000Vp-k	7900 元
2、示波器无源电压探头		
OI8100	100MHz, X1/X10, 经济型	130 元
6500	30/250MHz, 1:1 和 10:1, 300Vrms, BNC 接头	880 元
72940	500MHz, X10, 无倍数读出功能, 600Vrms, BNC 接头	2685 元
Isoprobe II	500MHz, X10, 600Vrms, 隔离	1560 元
IPP500T	500MHz, X10, 600Vrms, 代替 P6139	2100 元
TETRIS1000	1GHz 有源高频差分探头, ±8Vrms	9400 元
3、与示波器或万用表配套的无源高压探头		
IHVP250 ^①	250MHz, X100, 2000Vp-k (OIHP9258R)	890 元
OIHVP15HF	50MHz, X1000, 30KVp-k	4900 元
OIHVP40	DC/50Hz, X1000, 40KV 直流	1290 元
Isoprobe II	DC ~ 300MHz, X100, 1000Vrms, 代替 P5122 和 VPS210	2180 元
4、温度探头		
OI807K/OI8PK	香蕉头与热电偶转接头	150 元
5、测试附件和夹具		
BP250	绝缘 BNC 对 BNC 测试线, 3A/500Vrms	190 元
BP276	安全大电压鳄鱼夹, 1KV, 10A	420 元
BP266	双层绝缘高压安全测试钩, 6.5KVp-k	480 元
BP366	高压型双香蕉插头连接线, 20KVp-k	480 元
XM-BB/4	绝缘 BNC 公头转 4mm 香蕉母头转接器, 代替 PM9082	260 元
XM-SS/4	绝缘 BNC 公头转 4mm 香蕉公头转接器	296 元
XF-SS/4	绝缘 BNC 母头转 4mm 香蕉插头转接器, 代替 PM9081	248 元
XF-BB/4	绝缘 BNC 母头转 4mm 香蕉公头转接器, 代替 PM9081	248 元
XB-100	迷你测试钳, 杠长 178mm, 代替 AC283 和泰克差分探头的 O20210600, 红黑可选	288 元
XDK-1033	30A 大开口鳄鱼夹, 4mm 香蕉插座, 红黑可选	90 元
XDLS-418	32A 大开口鳄鱼夹表笔线, 长 1.5 米, 红黑可选	220 元
B4-I/K	32A 香蕉座接线片, 红黑可选	78 元

型号	参数和功能	价格
二、阻抗匹配器和衰减器		
PL10	1MΩ 与 10MΩ 阻抗匹配器	470 元
HZ22	50Ω 与 1MΩ 阻抗匹配器	400 元
HZ24-*dB	3dB、6dB、10dB、20dB 固定阻抗匹配器, BNC 头, 按个购买	300 元
HZ24	阻抗匹配器和固定衰减器套件, 5 件套	1200 元
三、GPIB 或 IEEE488 线缆系列 (含其它)		
GPIB 0.5m	长度 0.5 米	340 元
GPIB 1m	长度 1 米	320 元
GPIB 2m	长度 2 米	380 元
GPIB 3m	长度 3 米	400 元
GPIB 4m	长度 4 米	460 元
GPIB 5m	长度 5 米	520 元
GPIB 6m	长度 6 米	550 元
GPIB 8m	长度 8 米	600 元
GPIB 10m	长度 10 米	640 元
四、OI800 系列手持 5 4/5 位真有效值万用表 ^②		
OI857	精度 0.03%, 20K 频宽	1980 元
OI859CF	精度 0.02%, 100K 频宽	2800 元
OI800 系列万用表选用接口和附件		
BRUA-85	光电 RS232 和 USB 接口及软件	500 元
五、经济型手持万用表		
BM805	平均值, 表笔插错报警, 3 3/4 位	480 元
六、台式万用表		
ODM5514	双显示 5 5/6 位台式万用表, 22 种功能	8200 元
HTL-101	通用式表笔	119 元
THL-102	带护套鳄鱼夹	92 元
HTL-103	延长表笔尖适配器探针	92 元
HTL-104	迷你钩到香蕉插座连接线	152 元
HTL-105	4mm 插座到迷你 SMD 钩跳线	188 元
HTL-201	鳄鱼夹表笔线	92 元
HTL-501	通用式表笔套装	198 元
HTL-502	工业用标准表笔套装	498 元
HTL-503	顶级精密表笔线套装	698 元
HTL-505	工业用温度表笔套装	245 元

型号	参数和功能	价格
七、可编程直流电源		
OPS1205	单路输出, 0 ~ 20V/0 ~ 5A	3500 元
OPS1323	单路输出, 0 ~ 32V/0 ~ 3A	3500 元
OPS3323	二路 0 ~ 32V/0 ~ 3A 与一路 3.3V 或 5V/3A	6000 元
OPS3323B	二路 0 ~ 32V/0 ~ 3A 与一路 0 ~ 6V/0 ~ 3A	8800 元
GPIB	电源选配 IEEE488 接口卡	1250 元
八、独立台式逻辑分析仪 ^③		
OLA2032B	34 通道, 250M 定时, 200M 状态	19800 元
OICOM	附件, 信号转化盒	1560 元
OISMT	测试附件, IC 测试夹 (个) 或飞机头	30 元
OIP2032	测试附件, 信号测试线	260 元
OIFPT3	测试附件, 培训板	900 元
九、电化学恒电参数仪		
2450-OI	21V 槽压, 1A 电流, 220V 电压	71400 元
2460-OI	21V 槽压, 7A 电流, 220V 电压	92200 元
OI-EC 0100	电化学综合测试电缆, 长度 1 米	1099 元
OI-EC 0150	电化学综合测试电缆, 长度 1.5 米	1299 元
十、集成电路测试仪		
OICT-33C	可测 1300 种离线式集成电路	5900 元
十一、线路板故障测试仪		
TR210A	Windows Vista 版, 在线式智能检测	39000 元
十二、函数信号发生器		
OI1842	9.8MHz 带宽, 内置测频功能	2200 元
十三、测试仪器专用附件		
OI2000	小型仪器包, 适用 TDS1000/2000/TPS2000 等系列市面上大多数仪器	260 元
OI3000	中型仪器包, 适用 TDS3000C, AFG3000 等	380 元
OI4000	仪器背包, 适用 DPO4000, MSO4000	480 元
OIRB	工具包, 适用任意配套电子工具 DIY	120 元
保修说明: 主机产品保修一年, 探头保修半年, 易耗品无保修。 ① 由于市面上非正规渠道较多, 为使您权益得到保护, 特此告知: IHVP250 高压探头是 OIHP9258R 升级型号。 ② 中国自主创新五位半以上的手持万用表, 您选择之后才知道每块表心意! ③ 像示波器一样用的独立台式便携逻辑分析仪, 是您进行数字电路设计和 EasyDebug 纠错的有力武器!		

学校专用示波器 (EDU)、数字存储示波器 (DSO)、数字荧光示波器 (DPO)、混合信号示波器 (MSO)、数字隔离通道示波器 (DIO)、混合域示波器 / 分析仪 (MDO)、手持示波器 (THS3000 系列)、任意函数 / 波形发生器 (AFG)、台式万用表 (DMM)、直流电源 (PWS)、频率计、微波功率计、功率分析仪和各种满足不同要求的测试探头和附件 (含普通无源、普通高压、有源高频、低容性、有源差分高压、各种高低频电流探头等示波器探头和满足特殊要求的 SMT 测试夹和手臂)。

型号	参数和功能	价格
一、TBS1000B-EDU 系列教学专用数字示波器 (EDU) 彩色 TFT, 主机保修五年		
TBS1052B-EDU	50M, 2CH, 1GS/s 采样, 2.5K 存储	3580 元
TBS1072B-EDU	70M, 2CH, 1GS/s 采样, 2.5K 存储	5440 元
TBS1102B-EDU	100M, 2CH, 2GS/s 采样, 2.5K 存储	7500 元
TBS1152B-EDU	150M, 2CH, 2GS/s 采样, 2.5K 存储	9780 元
TBS1202B-EDU	200M, 2CH, 2GS/s 采样, 2.5K 存储	12000 元
二、TBS1000 系列数字存储示波器 (DSO) 彩色 TFT, 主机保修五年		
TBS1064	60M, 4CH, 1GS/s 采样, 2.5K 存储	7090 元
TBS1104	100M, 4CH, 1GS/s 采样, 2.5K 存储	10500 元
TBS1154	150M, 4CH, 1GS/s 采样, 2.5K 存储	12800 元
三、TDS2000C 系列数字存储示波器 (DSO) 彩色 TFT, 主机泰克网站注册后可享受有限终身保修		
TDS2001C	50M, 2CH, 500MS/s, 2.5K 存储	7800 元
TDS2002C	70M, 2CH, 1GS/s, 2.5K 存储	9280 元
TDS2004C	70M, 4CH, 1GS/s, 2.5K 存储	14500 元
TDS2012C	10M, 2CH, 2GS/s, 2.5K 存储	11100 元
TDS2014C	100M, 4CH, 2GS/s, 2.5K 存储	16800 元
TDS2022C	200M, 2CH, 2GS/s, 2.5K 存储	15500 元
TDS2024C	200M, 4CH, 2GS/s, 2.5K 存储	18600 元
四、TPS2000B 系列隔离通道示波器 (DIO) 彩色 TFT, 保修三年		
TPS2012B	100M, 2CH, 1GS/s 采样, 2.5K 存储	33900 元
TPS2014B	100M, 4CH, 1GS/s 采样, 2.5K 存储	44700 元
TPS2024B	100M, 4CH, 2GS/s 采样, 2.5K 存储	50300 元
TPS2000B 系列可选配件		
TPSBAT	第二节工作 4 小时电池	3200 元
TPSCHG	电池充电器	5590 元
TPS2PBND2	功率捆绑套件 (含探头与功率包)	17600 元
TPS2PWR1	功率测量应用程序包	7620 元
五、THS3000 系列手持式示波器 (THS) 彩色, 保修三年		
THS3014	100MHz, 4CH, 2.5GS/s, 10K 存储	61900 元
THS3024	200MHz, 4CH, 5GS/s, 10K 存储	69600 元
六、TDS3000C 系列传统数字荧光示波器 (DPO) 3600wfms 彩色, 保修三年		
TDS3012C	100M, 2CH, 1.25GS/s 采样, 10K 存储	58100 元
TDS3014C	100M, 4CH, 1.25GS/s 采样, 10K 存储	68800 元
TDS3032C	300M, 2CH, 2.5GS/s 采样, 10K 存储	85500 元
TDS3034C	300M, 4CH, 2.5GS/s 采样, 10K 存储	102000 元

型号	参数和功能	价格
TDS3052C	500M, 2CH, 5GS/s 采样, 10K 存储	126000 元
TDS3054C	500M, 4CH, 5GS/s 采样, 10K 存储	146000 元
TDS3000C 系列可选配件		
TDS3AAM	高级分析模块	8300 元
TDS3LIM	极限测试模块	8300 元
TDS3TMT	电信模块触发模块	15500 元
TDS3VID	扩展视频分析模块	8300 元
TDS3GV	GPIO、VGA、RS-232 接口	8300 元
TDS3BATC	工作 3 小时电池组	7220 元
七、DPO2000B 系列经济型数字荧光示波器 (DPO) 5000wfms 彩色 TFT, 波形巡洋舰, 保修五年		
DPO2002B	70MHz, 2CH, 1GS/s 采样, 1M 存储	11300 元
DPO2004B	70MHz, 4CH, 1GS/s 采样, 1M 存储	18500 元
DPO2012B	100MHz, 2CH, 1GS/s 采样, 1M 存储	14400 元
DPO2014B	100MHz, 4CH, 1GS/s 采样, 1M 存储	21600 元
DPO2022B	200MHz, 2CH, 1GS/s 采样, 1M 存储	20400 元
DPO2024B	200MHz, 4CH, 1GS/s 采样, 1M 存储	25900 元
八、MSO2000B 系列经济型混合信号示波器 (MSO) (DPO2000B 系列 +16 通道逻辑分析仪), 保修五年		
MSO2002B	70MHz, 2CH, 1GS/s 采样, 1M 存储, 16 数字通道	16400 元
MSO2004B	70MHz, 4CH, 1GS/s 采样, 1M 存储, 16 数字通道	24300 元
MSO2012B	100MHz, 2CH, 1GS/s 采样, 1M 存储, 16 数字通道	21300 元
MSO2014B	100MHz, 4CH, 1GS/s 采样, 1M 存储, 16 数字通道	27400 元
MSO2022B	200MHz, 2CH, 1GS/s 采样, 1M 存储, 16 数字通道	27200 元
MSO2024B	200MHz, 4CH, 1GS/s 采样, 1M 存储, 16 数字通道	32000 元
九、DPO5000B 系列数字荧光示波器 (基于 WINDOWS) 保修一年		
DPO5034B	350MHz, 4CH, 5GS/s, 25M 存储	114000 元
DPO5054B	500MHz, 4CH, 5GS/s, 25M 存储	141000 元
DPO5104B	1GHz, 4CH, 10/5GS/s (2/4), 50M/25M 存储	174000 元
DPO5204B	2GHz, 4CH, 10/5GS/s (2/4), 50M/25M 存储	199000 元
十、MSO5000B 系列混合信号示波器 (基于 WINDOWS) 保修一年		
MSO5034B	350MHz, 4+16CH, 5GS/s, 25M 存储	144000 元
MSO5054B	500MHz, 4+16CH, 5GS/s, 25M 存储	172000 元
MSO5104B	1GHz, 4+16CH, 10/5GS/s (2/4), 50M/25M 存储	204000 元
MSO5204B	2GHz, 4+16CH, 10/5GS/s (2/4), 50M/25M 存储	229000 元

型号	参数和功能	价格
十一、MD03000 系列七合一混合域分析仪 (MDO) 彩色 WVGA, 保修三年		
MD03012	100M, 2, 2.5GS/s, 10M 存储	32700 元
MD03014	100M, 4, 2.5GS/s, 10M 存储	39000 元
MD03022	200M, 2, 2.5GS/s, 10M 存储	39100 元
MD03024	200M, 4, 2.5GS/s, 10M 存储	43600 元
MD03032	350M, 2, 2.5GS/s, 10M 存储	67500 元
MD03034	350M, 4, 2.5GS/s, 10M 存储	81200 元
MD03052	500M, 2, 2.5GS/s, 10M 存储	85600 元
MD03054	500M, 4, 2.5GS/s, 10M 存储	109000 元
MD03102	1G, 2, 2.5GS/s 或 5GS/s, 10M 存储	103000 元
MD03104	1G, 4, 2.5GS/s 或 5GS/s, 10M 存储	136000 元
MD03000 系列功能升级固件		
MD03AFG	任意函数发生器升级固件	7590 元
MD03MSO	16 通道逻辑分析升级固件 (含 P6316 数字探头)	14700 元
MD03SA	将频谱分析仪扩展至 9kHz ~ 3GHz 固件	25400 元
MD03000 系列应用模块		
MD03BND	多合一模块, 开通所有应用模块功能	27500 元
MD03EMBD	嵌入式串行触发和分析模块 (I ² C, SPI)	10900 元
MD03USB	USB 串行触发和分析模块 (LS, FS)	10900 元
MD03AUDIO	音频串行触发和分析模块 (I ² S, LJ, RJ, TDM)	10900 元
MD03FLEX	FlexRay 串行触发和分析模块 (FlexRay)	10900 元
MD03LMT	极限和模块测试应用模块	7590 元
MD03PWR	功率分析应用模块	13800 元
MD03AUTO	汽车串行触发和分析模块 (CAN, CAN FD, LIN)	10900 元
MD03COMP	计算机串行触发和分析模块 (RS-232/422/485/UART)	10900 元
MD03AERO	航空串行触发 / 分析模块 (MIL-STD-1553)	10900 元
十二、MD04000C 系列六合一混合域分析仪 (MDO) 保修三年		
MD04024C	100M, 4CH, 2.5GS/s 采样, 20M 存储	63700 元
MD04034C	350M, 4CH, 2.5GS/s 采样, 20M 存储	98800 元
MD04054C	500M, 4CH, 2.5GS/s 采样, 20M 存储	130000 元
MD04104C	1G, 4CH, 最高 5GS/s 采样, 20M 存储	161000 元

定货电话: (010) 62176775 62176785 62178811

传真: (010) 62176619

手机: 13699295117

企业 QQ: 800057747

网上订购: www.goioxian.com

E-mail: market@oitek.com.cn

本版权归北京海洋兴业科技股份有限公司所有, 如有更改不再另行通知。

型号	参数和功能	价格
MDO4000C 系列功能升级固件		
MDO4AFG	任意函数发生器升级固件	9230 元
MDO4MSO	16 通道逻辑分析升级固件	27700 元
MDO4000C SA3	将频谱分析仪扩展至 3GHz 固件	34900 元
MDO4000C SA6	将频谱分析仪扩展至 6GHz 固件	69800 元
MDO4SEC	添加增强的仪器安全性, 实现密码保护控制	4620 元
MDO4000C 系列可选应用模块		
DPO4BND	多合一模块, 开通所有应用模块功能	36000 元
DPO4AERO	航空串行触发和分析模块 (MIL-STD 1553)	15300 元
DPO4AUDIO	音频串行触发和分析模块 (I ² S, LJ, RJ, TDM)	13800 元
DPO4AUTO	汽车串行触发和分析模块 (CAN, CAN FD, LIN)	13800 元
DPO4AUTOMAX	包括 DPO4AUTO 功能, 并添加了 FlexRay 触发、解码、搜索和解码表支持。在基于 PC 的软件包中也支持扩展的眼图分析。	479000 元
DPO4COMP	计算机串行触发和分析模块 (RS-232/422/485/UART)	13800 元
DPO4EMBD	嵌入式串行触发和分析模块 (I ² C, SPI)	13800 元
DPO4ENET	以太网串行触发和分析模块 (10BASE-T, 100BASE-TX)	15300 元
DPO4USB	USB 串行触发和分析模块 (USB2.0 LS, HS, FS)	15300 元
DPO4PWR	功率分析应用模块	17100 元
DPO4LMT	极限和模板测试应用模块	8660 元
DPO4VID	HDTV 和自定义 (非标准) 视频触发和视频图像模块	8660 元
MDO4TRIG	高级 RF 功率电平触发模块	16600 元
十三、RSA306B 虚拟频谱分析仪 (VSA), 保修三年		
RSA306B	9kHz ~ 6.2GHz, +20dBm ~ -160dBm 测量范围	37200 元
十四、AFG3000C 系列任意波形发生器 (AFG) 彩色 TFT, 保修三年		
AFG3011C	正弦波 1 μHz ~ 10MHz, 1 通道	37700 元
AFG3021C	正弦波 1 μHz ~ 25MHz, 1 通道	15400 元
AFG3022C	正弦波 1 μHz ~ 25MHz, 2 通道	22800 元
AFG3051C	正弦波 1 μHz ~ 50MHz, 1 通道	23400 元
AFG3052C	正弦波 1 μHz ~ 50MHz, 2 通道	34500 元
AFG3101C	正弦波 1 μHz ~ 100MHz, 1 通道	33800 元

型号	参数和功能	价格
AFG3102C	正弦波 1 μHz ~ 100MHz, 2 通道	48500 元
AFG3151C	正弦波 1 μHz ~ 150MHz, 1 通道	39800 元
AFG3152C	正弦波 1 μHz ~ 150MHz, 2 通道	56800 元
AFG3251C	正弦波 1 μHz ~ 240MHz, 1 通道	77100 元
AFG3252C	正弦波 1 μHz ~ 240MHz, 2 通道	106000 元
十五、AFG2021 经济型任意波形发生器 (AFG) 彩色 TFT, 保修三年		
AFG2021	经济型, 1 通道, 正弦波 20M, 250M 采样率, 4×128K 存储	9500 元
十六、AFG1022 经济型入门级任意波形函数发生器 (AFG) 彩色 TFT, 保修三年		
AFG1022	经济型, 双通道, 正弦波 25M 和 12.5MHz 方波/脉冲波, 125MS/s 采样率和 14 位垂直分辨率, 2 ~ 8192 点内存长度, 64MB 非易失内存	5280 元
AFG1062	模拟带宽 60MHz, 模拟通道 2, 输出频率 1uHz 到 60MHz, 记录长度 1M 点, 采样率 300MS/s, 垂直分辨率 14 点	7010 元
十七、TSG4100A 系列 RF 矢量信号发生器, 彩色 TFT, 保修三年		
TSG4102A (M00)	含恒温晶振 (OCXO) DC-2G	61300 元
TSG4102A (M01)	含压控晶振 (VCXO) DC-2G	56300 元
TSG4106A (M00)	含恒温晶振 (OCXO) DC-4G	113000 元
TSG4106A (M01)	含压控晶振 (VCXO) DC-4G	108000 元
TSG4104A (M00)	含恒温晶振 (OCXO) DC-6G	78300 元
TSG4104A (M01)	含压控晶振 (VCXO) DC-6G	73300 元
十八、PSM3000/4000/5000 系列 USB 功率传感器 / 功率计, 保修三年		
PSM3110	10MHz ~ 8GHz, 3.5mm 公头	25900 元
PSM3120	10MHz ~ 8GHz, N 型公头	25900 元
PSM3310	10MHz ~ 18GHz, 3.5mm 公头	34500 元
PSM3320	10MHz~18GHz, N 型公头	34500 元
PSM3510	10MHz~26.5GHz, 3.5mm 公头	44000 元
PSM4110	10MHz~8GHz, 3.5mm 公头	27900 元
PSM4120	10MHz~8GHz, N 型公头	27900 元
PSM4320	50MHz~18.6GHz, N 型公头	53000 元
PSM4410	50MHz~20GHz, 3.5mm 公头	53000 元
PSM5110	100MHz~8GHz, 3.5mm 公头	37000 元
PSM5120	100MHz~8GHz, N 型公头	37000 元
PSM5320	50MHz~18.6GHz, N 型公头	62900 元
PSM5410	50MHz~20GHz, 3.5mm 公头	62900 元

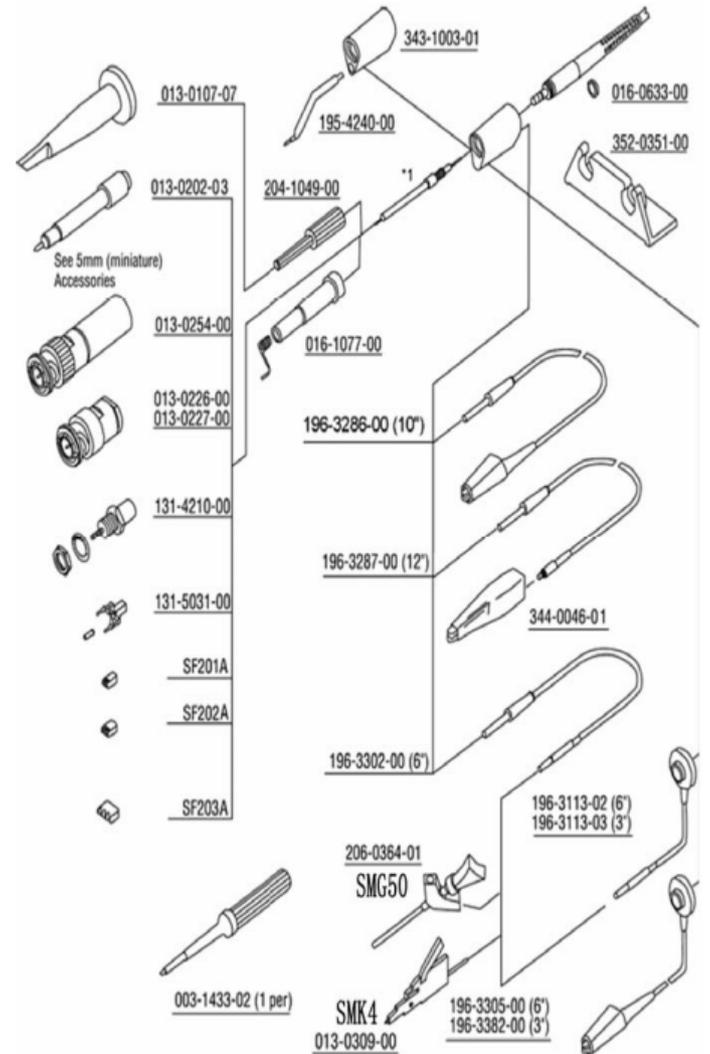
型号	参数和功能	价格
十九、电力功率分析仪 (PA) 保修三年		
PA3000 1CH	电压量程 600Vrms, 带宽 DC ~ 1MHz, 100 次谐波分析, 0.04% 的测量精度, 1 至 4 个测量模块可以选择	55200 元
PA3000 2CH		70900 元
PA3000 3CH		86700 元
PA3000 4CH		102000 元
PA3000 GPIB	GPIB 接口卡	3930 元
PA1000	0.04% 的高测量精度, 1MHz 带宽, 1MS/s 的采样率, 100 次谐波分析	19300 元
二十、DMM4000 系列台式万用表 (DMM), 保修三年		
DMM4020	5 1/2 位, ±0.015% 基本直流电压精度	8360 元
DMM4040	6 1/2 位, ±0.0024% 基本直流电压精度	11500 元
DMM4050	6 1/2, 在 DMM4040 基础上增加温度和电容测量, 直流电压精度 ±0.0024%	14300 元
二十一、PWS2000 系列直流电源 (PWS), 保修三年		
PWS2185	18V/5A, 单路, 数显, 90W	3850 元
PWS2323	32V/3A, 单路, 数显, 96W	3850 元
PWS2326	32V/6A, 单路, 数显, 192W	4650 元
PWS2721	72V/1.5A, 单路, 数显, 108W	3850 元
二十二、PWS4000 系列直流电源 (PWS), 保修三年		
PWS4205	20V/5A, 单路, 数显, 可编程, 100W	8150 元
PWS4305	30V/5A, 单路, 数显, 可编程, 150W	9650 元
PWS4323	32V/3A, 单路, 数显, 可编程, 96W	8150 元
PWS4602	60V/2.5A, 单路, 数显, 可编程, 150W	9650 元
PWS4721	72V/1.2A, 单路, 数显, 可编程, 86W	8150 元
二十三、FCA/MCA3000 系列计时器 / 频率计 / 分析仪, 保修三年		
FCA3000	300M, 100ps, 12 位数 / 秒, 750K 内存	25200 元
FCA3003	3GHz, 100ps, 12 位数 / 秒, 750K 内存	36900 元
FCA3020	20GHz, 100ps, 12 位数 / 秒, 750K 内存	73100 元
FCA3100	300M, 50ps, 12 位数 / 秒, 3.75M 内存	39400 元
FCA3103	3GHz, 50ps, 12 位数 / 秒, 3.75M 内存	51100 元
FCA3120	20GHz, 50ps, 12 位数 / 秒, 3.75M 内存	87100 元
MCA3027	27GHz, 100ps, 12 位数 / 秒, 750M 内存	102000 元
MCA3040	40GHz, 100ps, 12 位数 / 秒, 750M 内存	150000 元
二十四、无源电压探头		
TPP0101	100MHz, 10X, 300Vrms	516 元
TPP0201	200MHz, 10X, 300Vrms	622 元
P6139B	500MHz, 10X, 300Vrms	5050 元

型号	参数和功能	价格
P2221	DC ~ 200M, 1X/10X, 150Vrms/300Vrms	1380 元
P3010	100M, 10X, 400Vrms/300Vrms	2020 元
二十五、无源高压探头		
P5100A	500MHz, 100X, 2500Vpk	5140 元
P6015A	75MHz, 1000X, 无读出, 40KVpk	21100 元
二十六、高压差分探头		
P5200A	50M, 50X/500X, 10MΩ / 2pF	10600 元
P5205A	100M, 50X/500X, 10MΩ / 2pF	15600 元
P5210A	50M, 100X/1000X, 40MΩ / 2.5pF	31400 元
TDP0500	500M, 5X/50X, 1MΩ / 1pF	37600 元
TDP1000	1000M, 5X/50X, 1MΩ / 1pF	42500 元
二十七、电流探头		
A621/C160	5Hz ~ 50kHz, 2000A 脉冲	7370 元
A622/E3N	DC ~ 100kHz, 100A 脉冲	7420 元
P6021A	120Hz ~ 60MHz, 15A 脉冲	17900 元
P6022	935Hz ~ 120MHz, 6A 脉冲	19700 元
TCPA300	放大器, 电流测量系统	26800 元
TCP312A	DC ~ 100MHz, 50A 脉冲	20100 元
TCP305A	DC ~ 50MHz, 50A 脉冲	17300 元
TCP303	DC ~ 15MHz, 150A 脉冲	32600 元
TCPA400	放大器, 电流测量系统	26700 元
TCP404XL	DC ~ 2MHz, 750A 脉冲, 配 TCPA400	44300 元
TCP0030A	DC ~ 120MHz, 50A 脉冲	40600 元
TCP0020	50MHz, 20Arms, 100A 峰值脉冲	28500 元
TCP2020	50MHz, 20Arms, 100A 峰值脉冲	26800 元
TCP202A	DC ~ 50MHz, 50A 脉冲	26200 元
TCP0150	DC ~ 20MHz, 150A 脉冲	48000 元
CT1	25kHz ~ 1GHz, 12A 脉冲	8090 元
CT2	1.2kHz ~ 200MHz, 36A 脉冲	7970 元
CT6	250KHz ~ 2GHz, 120mA 脉冲	8560 元
二十八、逻辑探头		
P6316	16 通道逻辑探头 (易损件 MD03000 件)	5840 元
二十九、其它		
TPA-BNC	TekVPI 到 BNC 接头适配器	5640 元
Tek-usb-488	仪器 USB 转电脑 488 接口	8750 元
☆以上 Tektronix 泰克产品只是列举部分常见的探头, 如需要其它产品, 请咨询 010-62178811。		

专业维修和维护泰克 P6139A 和 P6139B 示波器探头!

北京海洋兴业科技有限公司常年备有现货, 更换以下零件或附件, 欢迎您随时询价或维护处理。
(联系人: 谭凤妮, 电话: 010-62178811-816)

型号	名称	用途
013010707	可伸缩的测试钩	把探头尖钩到测试端进行无手操作
003143302	无感调整起子	用来进行探头补偿调整
016063300	色标	在多通道使用中用来区分不同的通道
SMG50 或 206036401	SMT 测试钩 (飞机头)	用来连接探头到微细的测试点, 例 soic/sop 等 0.05in: 1 包 20 个
SMK4 或 013030900	SMT 微型测试钩 (苍蝇头)	功能同 SMG50, 比 SMG50 测量管脚更小, 1 包 4 个
195424000	低电感接地	短距离地线, 保证探头地线和信号参考端连接距离, 减小高频测量时感性负载
196330501	带鳄鱼夹的接地线	连接探头到信号接地端
196330200	带针头的接地线	用来连接 SMG50 或 SMK4 的接地线
204104901	探头尖外壳	保护探头尖
206044100	探头测试夹	10X 衰减, 8pF, 9MΩ
352035100	探头存放保护器	方便存放探头
343100301	接地测试	连接在探头上, 标准一般很少坏
1315003100	探头夹连接器	地线和探头尖距离连接被测点
013025400	BNC 头适配器	损坏更换用



定货电话: (010) 62176775 62176785 62178811

传真: (010) 62176619

手机: 13699295117

企业 QQ: 800057747

网上订购: www.gooxian.com

E-mail: market@oitek.com.cn

本版权归北京海洋兴业科技股份有限公司所有, 如有更改不再另行通知。

型号	参数和功能	价格
一、专用直流电源、可编程电源盒电池模拟源		
2302	电池模拟器, 0 ~ 15V 直流电压输出, 0 ~ 1.00Ω 输出阻抗可变, 高达 5A 直流电流输出	33500 元
2303	45W (9V/5A 或 15V/3A) 输出, 高速电源	25300 元
2304A	100W (20V/5A) 输出, 高速电源	34200 元
2306	双通道电池 / 充电器模拟器, 其它同 2302	41600 元
2306-VS	双通道电池 / 充电器模拟器, 带外部触发, 其它同 2306	47400 元
2308	手持设备电池 / 充电器模拟器, 高达 15V/5A 直流输出, 3A 连续吸收电流能力	37900 元
2220G-30-1	双通道可编程直流电源, 每通道 30V/1.5A/45W 输出, 带 GPIB 接口	9570 元
2220-30-1	双通道可编程直流电源, 每通道 30V/1.5A/45W 输出	8790 元
2230G-30-1	三通道可编程直流电源, 两通道输出最大为 30V/1.5A/45W, 第三个通道输出为 6V/5A/30W, 带 GPIB 接口	11400 元
2230-30-1	三通道可编程直流电源, 两通道输出最大为 30V/1.5A/45W, 第三个通道输出为 6V/5A/30W	10500 元
2231A-30-3	三通道直流电源, 输出总功率 195W, 包括 2 个 30V/3A 和 1 个 5V/3A 输出	5920 元
2281S 系列动态型电池模拟器		
2281S-20-6	总功率 120W, 电压 20V, 电流 6A	25800 元
2280S 系列精密测量直流电源		
2280S-32-6	总功率 192W, 电压 32V, 电流 6A	17200 元
2280S-60-3	总功率 192W, 电压 60V, 电流 3.2A	17200 元
2268 系列大功率直流电源		
2268-20-42	总功率 850W, 输出电压电流: 20V, 42A	22200 元
2268-40-21	总功率 850W, 输出电压电流: 40V, 21A	22200 元
2268-60-14	总功率 850W, 输出电压电流: 60V, 14A	22200 元
2268-80-10	总功率 850W, 输出电压电流: 80V, 10.5A	22200 元
2268-100-8	总功率 850W, 输出电压电流: 100V, 8.5A	22200 元
2268-150-5	总功率 850W, 输出电压电流: 150V, 5.6A	22200 元

型号	参数和功能	价格
2200 系列 USB 和 GPIB 可编程直流电源		
2200-20-5	总功率 100W, 输出电压电流: 20V, 5A	8560 元
2200-30-5	总功率 150W, 输出电压电流: 30V, 5A	10100 元
2200-32-3	总功率 96W, 输出电压电流: 32V, 3A	8560 元
2200-60-2	总功率 150W, 输出电压电流: 60V, 2.5A	10100 元
2200-72-1	总功率 86W, 输出电压电流: 72V, 1.2A	8560 元
2260B 系列直流电源		
2260B-30-36	总功率 360W, 输出电压电流: 30V, 36A	12800 元
2260B-80-13	总功率 360W, 输出电压电流: 80V, 13.5A	12800 元
2260B-250-4	总功率 360W, 输出电压电流: 250V, 4.5A	15900 元
2260B-800-1	总功率 360W, 输出电压电流: 800V, 1.44A	17000 元
2260B-80-27	总功率 720W, 输出电压电流: 80V, 27A	17200 元
2260B-30-72	总功率 720W, 输出电压电流: 30V, 72A	17200 元
2260B-80-40	总功率 1080W, 输出电压电流: 80V, 40.5A	21700 元
2260B-30-108	总功率 1080W, 输出电压电流: 30V, 108A	21700 元
2260B-250-9	总功率 720W, 输出电压电流: 250V, 9A	22300 元
2260B-800-2	总功率 720W, 输出电压电流: 800V, 2.88A	23400 元
2260B-250-13	总功率 1080W, 输出电压电流: 250V, 13.5A	31300 元
2260B-800-4	总功率 1080W, 输出电压电流: 800V, 4.32A	32400 元
2380 系列直流电流负载		
2380-120-60	总功率 250W, 输出电压电流: 120V, 60A	16500 元
2380-500-15	总功率 200W, 输出电压电流: 500V, 15A	17400 元
2380-500-30	总功率 750W, 输出电压电流: 500V, 30A	29000 元
二、高位数和专业性台式万用表		
1、高精度台式万用表		
2000	通用型 6 1/2 位数字万用表, 代替 Agilent34401A 和 F8845A	10700 元
2000/2000-SCAN	6 1/2 位台式万用表, 含 10 路通用扫描卡	15900 元
2001	7 1/2 位高性能数字万用表, 8k 存储	49400 元
2001/MEM1	7 1/2 位高性能数字万用表, 32k 存储	53500 元
2001/MEM2	7 1/2 位高性能数字万用表, 128k 存储	56000 元
DMM7510	7 1/2 位高精度触摸屏数字万用表	33400 元
2002	8 1/2 位高分辨率台式万用表, 8k 存储	66100 元
2002/MEM1	8 1/2 位高性能数字万用表, 32k 存储	70200 元

型号	参数和功能	价格
2002/MEM2	8 1/2 位高性能数字万用表, 128k 存储	72800 元
2110-220	5 1/2 位高性能数字万用表, USB 接口	6030 元
2110-220-GPIB	5 1/2 位高性能数字万用表, 带 GPIB 接口	7360 元
2、特殊性能多用测试表 (音频分析表, 谐波测试表)		
2010	低噪声 7 1/2 位万用表, 自动量程, 本底噪声达 100nVrms	31300 元
2015	6 1/2 位总谐波失真测试多用表 (THD), 带正弦波信号发生器 (20Hz ~ 20kHz)	48200 元
2015-P	6 1/2 位音频分析测试多用表, 带频谱峰值检测	52300 元
2016	6 1/2 位总谐波失真测试多用表, 带输出达 9V 的值	49500 元
2016-P	6 1/2 位音频分析测试多用表, 带频谱峰值检测, 带输出达 9V 的源	52300 元
三、微小信号测试 (低电流、低电压、低电阻和高阻抗测量)		
6220	小直流电流源, 100fA ~ 100mA 输出	42700 元
6221	小交直流电流源, 100fA ~ 100mA 输出, 含 100KHz 任意波形发生器	56800 元
2182A	双通道纳伏表, 测量低噪声电压, 10nV ~ 100V, (-200°C ~ +1820°C)	37700 元
6482	6 1/2 位双通道皮安表 (2nA ~ 20mA) / 电压源 (30V)	46600 元
6485	5 1/2 位单通道皮安表, 20fA ~ 20mA	20400 元
2502	双通道皮安表 (1fA ~ 20mA)	96800 元
6487	5 1/2 位单通道皮安表 / 电压源 / 电阻表, 三合一功能: 电流测量 (20fA ~ 20mA) + 电压源 (200 μV ~ 505V) + 电阻测量 (1kΩ ~ 1TΩ)	45700 元
6430	6 1/2 位亚 fA 程控源表	162000 元
6514	四合一微弱信号测试 (电流: 20fA ~ 20mA, 电阻 10mΩ ~ 200GΩ, 电压 20 μV ~ 200V, 电荷 10fC ~ 20 μC)	56700 元
6517B	静电表 / 高阻计, 四合一 (电流: 1fA ~ 20mA, 电阻 50Ω ~ 1016Ω, 电压 10 μV ~ 200V, 电荷 10fC ~ 2 μC)	85100 元
8009	电阻率、电导率夹具测试盒	29000 元
四、测试系统程控开关和控制卡		
1、3706A 系统程控开关系统 (插卡式, 配 3710、3721)		
3706A	六槽系统开关, 含高性能万用表	27900 元
3706A-NFP	六槽系统开关, 含高性能万用表, 不含前面板显示和键盘	26000 元

型号	参数和功能	价格
3706A-S	六槽系统开关, 高达 576 通道和 10 个插卡选项	21500 元
3706A-SNFP	六槽系统开关, 不含前面板和键盘, 其它同 3706A-S	19400 元

五、数据采集器

2700	三合一功能: 6 1/2 位台式万用表 + 数据采集仪 + 数据记录仪, 2 个插槽	16200 元
2701	三合一功能: 6 1/2 位台式万用表 + 数据采集仪 + 数据记录仪, 2 个插槽和网络端口	19000 元
2750	四合一功能: 6 1/2 位台式万用表 + 数据采集仪 + 数据记录仪 + 数据开关 5 个插槽	25500 元

六、I-V 特性分析仪 (数字源表 SMU)

1、2400 系列 I-V 特性测试系统: 五合一功能 (电压源 + 电流源 + 电压表 + 电流表 + 电阻表)		
2400	200V, 1A, 20W 数字源表	49000 元
2401	20V, 1A, 20W 数字源表	35900 元
2410	1100V, 1A, 20W 数字源表	82900 元
2420	60V, 3A, 60W 数字源表	76200 元
2425	100V, 3A, 100W 数字源表	10300 元
2430	100V, 10A, 1000W 数字源表	150000 元
2440	40V, 5A, 50W 数字源表	96400 元
2、2400 图形系列型数字源表		
2450	200V, 1A, 20W 触摸屏操作	51400 元
2460	100V, 7A, 100W, 触摸屏操作	72200 元
2461	100V, 10A, 1000W, 触摸屏操作	81800 元
3、2600B 系列 I-V 源测量仪器 (电压源 + 电流源 + 真电流源 + DMM + 任意波形发生器 + 脉冲电流发生器 + 电子负载)		
2601B	40V、100fA、3A 直流 /10A 脉冲, 单通道	63800 元
2602B	40V、100fA、3A 直流 /10A 脉冲, 双通道	92800 元
2604B	40V、100fA、3A 直流 /10A 脉冲, 双通道	79100 元
2611B	200V、100fA、1.5A 直流 /10A 脉冲, 单通道	63800 元
2612B	200V、100fA、1.5A 直流 /10A 脉冲, 双通道	92800 元
2614B	200V、100fA、1.5A 直流 /10A 脉冲, 双通道	79100 元
2634B	200V、1fA、1.5A 直流 /10A 脉冲, 双通道	125000 元
2635B	200V、0.1fA、1.5A 直流 /10A 脉冲, 单通道	96400 元
2636B	200V、0.1fA、1.5A 直流 /10A 脉冲, 双通道	147000 元

定货电话: (010) 62176775 62176785 62178811

网上订购: www.gooxian.com

型号	参数和功能	价格
4、2650A 系列高功率电源 / 测量单元		
2651A	2000W、50A 脉冲, 单通道源表测量系统	172000 元
2657A	180W, 大电压 3000V, 电流 120mA, 单通道源表测量系统	213000 元
8010	高功率测试夹具	79500 元

七、4200A-SCS 半导体参数分析仪

4200A-SCS	电流范围: 0.1fA - 1A, 电压范围: 0.2μV - 210V, 电容 - 电压范围: 1kHz - 10MHz	298000 元
4210-CVU	交流阻抗测量 (C-V、C-f、C-t), 1kHz - 10MHz 频率范围	14800 元
4225-PMU	两个独立或同步的高速脉冲式 I-V 源和测量通道; 200MSa/s, 5ns 采样率	211000 元
4220-PGU	两通道高速脉冲电压源; ±40V (80Vp-p), ±800mA	130000 元
4200-SMU	±210V/100mA, 100fA 测量分辨率, 总功率 2W	58600 元
4210-SMU	±210V/1A 模块, 100fA 测量分辨率, 总功率 20W	88300 元

6485 和 6487 皮安表



5 1/2 位 6485 型皮安表可以测量 20fA 至 20mA 的电流, 速度高达每秒 1000 个读数。6487 型皮安表 / 电压提供比 6485 具有更高的精度和更快的上升时间、配备 500V 电压源以及提供与电容设备配合使用的阻尼功能。

2182A 纳伏表



双通道 2182A 型纳伏表最适合进行稳定的低噪声电压测量, 以及适合可靠且重复地检定低阻材料和器件。相比其他低电压测量解决方案, 其测量速度更快, 噪声性能显著提高。它提供简化的增量模式, 适用于结合反向电流源 (如 6220 或 6221 型号) 进行电阻测量。

传真: (010) 62176619

E-mail: market@oittek.com.cn

手机: 13699295117

企业 QQ: 800057747
本版权归北京海洋兴业科技股份有限公司所有, 如有更改不再另行通知。

6517B 和 6514 静电计



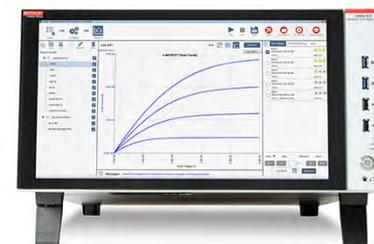
可实现精确的高阻抗和低电流测量。5 1/2 位 6514 型和 6517B 型静电计提供 1fA 灵敏度, 输入阻抗 >200TΩ 的电压测量, 以及低至 10fC 的电荷测量。其中 6517 内置的 ±1kV 电压源, 具有扫描的功能, 简化了漏电、击穿和电阻测试, 配合夹具盒可以进行绝缘材料的体电阻 (Ω - cm) 和表面电阻率 (Ω/square) 的测量。

6220/6221 恒电流仪 (微小电流)



6220/6221 型直流电流源将易用性与极低的电流噪声相结合。在测试环境中, 从研发到生产, 尤其是在半导体、纳米技术和超导体行业, 低电流源对于应用至关重要。6220 具有高精度源和内置控制功能, 非常适合使用增量模式、脉冲测量和微分电导测量的霍尔测量、电阻测量等应用。其中 6221 可生成高达 100kHz 的平滑正弦波。6220/6221 与 2182A 型纳伏表配合使用时支持低至 50 μs 的脉冲式 I-V 测量。

4200-SCS 参数分析仪



4200-SCS 是一个模块化、完全集成的参数分析仪, 用于执行材料、半导体器件和流程的电气检定。从基本的 I-V 和 C-V 测量扫描到先进的超快脉冲式 I-V、波形捕获和瞬态 I-V 测量, 4200-SCS 为研究人员或工程师提供设计、开发或生产所需的关键参数。

八合一多功能示波器、混合信号示波器 (MSO)、经济型频谱分析仪 (HMS)、EMI 电磁干扰测量、可编程电源、台式万用表、台式 LCR 电桥、电力功率计、频率计、射频合成信号源、任意函数信号源、任意波全能电源、组合式模块测试系统 (把万用表、LCR 电桥、频率计、函数信号源或直流电源等仪器任意两两组合, 已正式成为 R&S 品牌)。

型号	参数和功能	价格
一、8合1多功能示波器		
数字实时示波器 + 混合信号逻辑分析仪 + 串行总线分析仪 + FFT 频域分析仪 + 码型发生器 + 函数信号源 + 数字电压表 + ASA 元件测试器 (教学锁定)		
HMO1002	50MHz 带宽, 2+8CH, 1GS/s 采样, 1M 存储深度	12000 元
HMO1102	100MHz, 2+8CH, 1GS/s, 1M 存储, HMO1002+HV512	15000 元
HMO1212	100MHz, 2+8CH, 2GS/s 采样, 2M 存储深度	17950 元
HMO1222	200MHz, 2+8CH, 2GS/s 采样, 2M 存储深度	23950 元
HMO1232	300MHz, 2+8CH, 2GS/s 采样, 2M 存储深度	29950 元
二、HMO3000 系列示波器 (MSO), 带宽可随时升级		
HMO3032	300M, 2+16CH, 4GS/s, 8M 存储深度	51450 元
HMO3034	300M, 4+16CH, 4GS/s, 8M 存储深度	60700 元
HMO3042	400M, 2+16CH, 4GS/s, 8M 存储深度	56650 元
HMO3044	400M, 4+16CH, 4GS/s, 8M 存储深度	67300 元
HMO3052	500M, 2+16CH, 4GS/s, 8M 存储深度	66700 元
HMO3054	500M, 4+16CH, 4GS/s, 8M 存储深度	80780 元
三、HMO 系列示波器模块和逻辑探头		
HV110	总线测试模块密钥, HMO 系列所有模拟和数字通道 I ² C、SPI、UART/RS-232 触发和解码	4500 元
HV111	串行总线分析密钥, 适用 HMO 系列模拟通道	3000 元
HV112	CAN/LIN 分析模块, HMO 系列所有模拟和数字通道	7500 元
HV114	分段存储密钥, 适用 HMO3000 系列	7500 元
HO3508	8 通道逻辑探头, 适用 HMO 系列示波器	4050 元
HO2010	4 通道逻辑探头, 适用于 HM2008 示波器	2600 元
HZ050	AC/DC 电流探头, 30A, DC ~ 100kHz, 替代 HZ56-2	6000 元
HZ051	AC/DC 电流探头, 1000A, DC ~ 20kHz	6000 元
HZ109	1:1 和 10:1 小电压差分探头, 30M/40MHz	4800 元
HZ040	10:1 差分探头, 200MHz, ±20V	19800 元
HZ041	10:1 差分探头, 800MHz, ±15V	34050 元
HZ030	单端有源高频探头, 1GHz (0.9pF, 1MΩ)	8600 元
HZ020	高压探头, 1000:1 (400MHz, 1000V _{rms}), RT-ZH11	4800 元
HZ010	探头 10:1, 250MHz, 400V, 倍数读出	1200 元
HZ355	探头 10:1, 500MHz, 400V, 自动衰减倍数读出	2800 元
RT-ZP03	探头 1:1/10:1, 300MHz, 400V	1200 元
三、紧凑型万用表		
HMC8012	5 3/4 位, 可显示 480000 字, 基本电压准确度 0.015% (DC), Ethernet/USB 接口, USB 端口	10500 元
HMC8012-G	5 3/4 位, 可显示 480000 字, 基本电压准确度 0.015% (DC), Ethernet/USB 接口, USB 端口, 含 IEEE-488 (GPIB) 接口	12000 元

型号	参数和功能	价格
五、频谱分析仪与 EMI 测试		
HMS-X	100k ~ 1.6G 频谱接收分析仪, 幅度: -104dBm ~ +20dBm, RBW: 10k ~ 1M, VBW: 1k ~ 1M	26650 元
HMS-X-3G	100k ~ 3G 频谱分析仪, 幅度: -104dBm ~ +20dBm, RBW: 10k ~ 1M, VBW: 1k ~ 1M	38500 元
HMS-X-3G-EMC	100k ~ 3G 频谱分析仪, 幅度: -114dBm ~ +20dBm, RBW: 100Hz ~ 1M, VBW: 10Hz ~ 1M	47750 元
HZ540	3G 有源近场探头套件, 三件套, 含磁场探头、电场探头和高阻抗探头	19200 元
六、高性能直流电源 (可编程低纹波电源)		
HM7042-5	2 路 0-32V/2A, 1 路 0-5.5V/5A, 线性	12000 元
HMS143	2 路 0-30V/2A, 1 路 5V/2A 任意波全能型电源	23250 元
HMP2020	1 路 0-32V/10A, 1 路 0-32V/5A, 188W, 可编程	16050 元
HMP2030	3 路 0-32V/5A, 188W, 可编程	19350 元
HMP4030	3 路 0-32V/10A, 384W, 可编程	22350 元
HMP4040	4 路 0-32V/0-10A, 384W, 可编程	25950 元
HMC8041	1 路 0-32V/10A, 100W, 可编程, USB/ 网口, 带 U 盘驱动端口	12750 元
HMC8041-G	同 HMC8041, 含 GPIB 接口	14250 元
HMC8042	2 路 0-32V/5A, 100W, 可编程, USB/ 网口, 带 U 盘驱动端口	13250 元
HMC8042-G	同 HMC8042, 含 GPIB 接口	15000 元
HMC8043	3 路 0-32V/3A, 100W, 可编程, USB/ 网口, 带 U 盘驱动端口	14250 元
HMC8043-G	同 HMC8043, 含 GPIB 接口	15750 元
七、HM8100 系列可编程仪器		
HMC8015	数字功率计, DC-100kHz, 测量 600V 和 20A 有效值, LAN/USB 接口, 可升级为功率分析仪	24750 元
HMC8015-G	同上, 含 GPIB 接口。三种升级功能可选	26250 元
升级 HMC8015 电参数测量仪为功率分析仪, 三种模块: ①高级分析升级选项; ② I/O 限值升级选项; ③待机标准和谐波测试升级选项。每种 6000 元		
HM8150	10MHz ~ 12.5MHz 任意波发生器	14250 元
HMF2525	10 μHz ~ 25MHz 任意波形发生器, 250MS/s, 256K, 白粉噪声	21750 元
HMF2550	10 μHz ~ 50MHz 任意波形发生器, 白粉噪声	26250 元
HM8134-3	1Hz ~ 1.2G 射频合成信号源	47850 元
HM8134-3X	含 OXC0, 其它同 HM8134-3	58350 元
HM8135	1Hz ~ 3G 射频合成信号源	55800 元

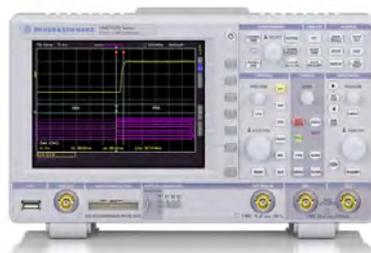
型号	参数和功能	价格	
HM8135-X	含 OXC0, 其它同 HM8135	66300 元	
HM8123	3GHz 可编程计数器, 9 种测量功能	22500 元	
HM8123-X	含 OXC0, 其它同 HM8123	33000 元	
HM8118	200kHz 台式 LCR 电桥	29250 元	
HO118	分选极值组件接口, 用于 HM8118 电桥	7500 元	
HZ184	四端开尔文测试电缆, 用于 HM8118 电桥	2700 元	
HZ186	四端变压器测试电缆, 用于 HM8118 电桥	3000 元	
HZ181	含短路板四端测试夹, 用于 HM8118 电桥	3750 元	
HZ188	四端 SMD 元件测试夹具, 用于 HM8118 电桥	4500 元	
八、仪器接口			
HO720	RS-232/USB 双接口	用于 HMF、HMO、HMP、HMS 系列仪器	3000 元
HO732	网口/USB 双接口卡		9000 元
HO740	IEEE488 接口卡		10000 元
HO880	IEEE488 接口卡, 用于 HM8100 系列仪器		6000 元
HO870	USB 接口卡, 用于 HM7044 和 HM8100 系列仪器		2000 元
九、HM8000 系列模块式两两多功能组合测试系统			
HM8001-2	双插入端机框		7500 元
HM8012	4 3/4 位可编程台式万用表模组, 准确度 0.05%		9000 元
HM8018	台式 LCR 电桥模组		8250 元
HM8040-3	2 路 0 ~ 20V/0.5A, 1 路 5V/1A 电源模组		7500 元
HM8030-6	50m ~ 10MHz 函数发生器模组		8250 元
HO801	四 BNC 插口, 配 HM8001-2 机框		1150 元
HM800	空白占位模块		750 元
HZ18	带镀金板开尔文测试夹, HM8018 和 HM8012 选件		2100 元
HZ19	SMD 测试镊子, HM8018 和 HM8012 选件		1700 元
十、各种附件和机架			
HZP91	19 寸 4HU 机架, 用于 HMP4030 和 HMP4040		4500 元
HZC95	19 寸 2HU 机架, 用于 HMC 系列仪器		3750 元
HZ46	19 寸 4HU 机架, 用于 HMO3000、HMS 系列仪器		6300 元
HZ43	19 寸 3HU 机架, 用于 HM6050-2 仪器		3750 元
HZ42	19"2HU 机架, 高 75mm。用于 HM7042-5、HM8001-2、HM8100 系列、HMF 系列、HMP2020、HMP2030 和 HM8143		3000 元
HZC815-CHN	用于 HMC8015 功率计的中国制式接线盒		3000 元
HZ541	1GHz, VSWR 测量反射桥, 50 Ω		8400 元
HZ812	PT100 铂电阻温度探头 (400℃)		3450 元
HZ22	50 Ω 与 1M Ω 阻抗匹配器 (50 Ω 通过式)		450 元
HZ24	50 Ω 衰减器套件 (3/6/10/20dB 衰减器和 HZ22)		1650 元

来自德国 R&S 公司的增值混合信号示波器, 多款型号供您选择!



HMO3000 系列升级型
300MHz | 400MHz | 500MHz

- ◆ 4GSa/s 实时采样, 低噪声快速 A/D 转换器
- ◆ 8MPts 存储深度, 放大可达 200000:1
- ◆ 标配混合信号示波器功能 (MSO), 需配 3508 逻辑探头使用 (8 通道 / 16 通道)
- ◆ 自动或手动调整存储深度, 内置毫伏表功能



HMO1202 系列
70MHz | 100MHz | 200MHz

- ◆ 2GSa/s 实时采样, 低噪声快速 A/D 转换器
- ◆ 2MPts 存储深度, 放大可达 50000:1
- ◆ 标配混合信号示波器功能 (MSO), 需配 3508 逻辑探头使用 (8 通道); 带教育模板功能
- ◆ ASA 元器件测试: 电容, 电感和半导体
- ◆ 八合一功能, 标配内置函数发生器和毫伏表



HMO1002 多功能示波器
50MHz | 100MHz

- ◆ 1G/s 实时采样, 低噪声快速 A/D 转换器
- ◆ 1MPts 存储深度, 放大可达 50000:1
- ◆ 标配混合信号示波器功能 (MSO), 需配 3508 逻辑探头使用 (8 通道); 带教育模板功能
- ◆ 八合一功能, 标配内置函数发生器和毫伏表

随时随地完成带宽升级, 投资现在, 灵活实现未来: 300MHz/400MHz → 500MHz (HMO3000 系列示波器) || 50MHz → 70MHz/100MHz (HMO1002 系列示波器) 所有型号均随时升级为混合信号测试

所有 HMO 系列示波器特点

- ◆ 垂直灵敏度低至 1mV/div
- ◆ 触发模式: 沿 (A/B)、脉宽、视频、逻辑、总线 (选件)、延迟
- ◆ 串行总线触发和解码, 含列表视图, 选件: I²C+SPI+UART/RS-232(HOO10/HOO11), CAN/LIN(HOO12)
- ◆ 28 种自动测量参数, 含统计、公式编辑和光标比率
- ◆ 均含硬件计数器
- ◆ 实时 FFT 分析 (dBm、dBV、Vrms), 高达 128kPts, HMO3000 系列为 64kPts
- ◆ 通过 / 失败模板测试, 出现故障自动存入 U 盘
- ◆ 自动搜索用户定义事件
- ◆ 显示范围: 水平 12 格, 垂直 20 格 (虚拟屏幕)

型号	HMO3000 系列			HMO1202 系列			HMO1002 多功能示波器		
	300MHz	400MHz	500MHz	100MHz	200MHz	300MHz	50MHz	70MHz	100MHz
带宽	300MHz	400MHz	500MHz	100MHz	200MHz	300MHz	50MHz	70MHz	100MHz
2 模拟通道型号	HMO3032	HMO3042	HMO3052	HMO1212	HMO1222	HMO1232	基本型	升级型	
4 模拟通道型号	HMO3034	HMO3044	HMO3054	—			—		
每模拟通道采样率	2GSa/s			1GSa/s			512MSa/s		
实时最大采样率	4GSa/s			2GSa/s			1GSa/s		
每通道存储深度	4MPts			1MPts			512KPts		
最大存储深度	8MPts			2MPts			1MPts		
最多逻辑通道数	16			8			8		
输入阻抗	1MΩ/50Ω			1MΩ/50Ω			1M		
V / 格在 1MΩ	1mV/div ~ 5V/div			1mV/div ~ 10V/div			1mV/div ~ 10V/div		
V / 格在 50MΩ	1mV/div ~ 1V/div			1mV/div ~ 1V/div			—		
显示刷新率	4800wfms			高达 10000wfms			高达 10000wfms		
ASA 元器件测试	无			有			有		
硬件计数器	7 位			5 位			5 位		

定货电话: (010) 62176775 62176785 62178811

网上订购: www.gooxian.com

传真: (010) 62176619

E-mail: market@oitek.com.cn

手机: 13699295117

企业 QQ: 800057747

本版权归北京海洋兴业科技股份有限公司所有, 如有更改不再另行通知。

功能 / 型号		HMO3032 HMO3034	HMO3042 HMO3044	HMO3052 HMO3054	HMO1212	HMO1222	HMO1232	HMO1002		
垂直系统	通道数 DSO	2[4]	2[4]	2[4]	2	2	2	2		
	通道数 MSO	16	16	16	8	8	8	8		
	带宽	300MHz	400MHz	500MHz	100MHz	200MHz	300MHz	50MHz	70MHz	100MHz
	输入阻抗	1MΩ / 50Ω			1MΩ / 50Ω			1MΩ		
	1MΩ 最大输入电压	200Vdc+acpk								
	50Ω 灵敏度	1mV/格~1V/格						---		
	探头衰减倍数读出	标准功能			---					
水平系统	每个模拟通道采样率	2GSa/s			1GSa/s		512MSa/s			
	最大实时采样率	4GSa/s			2GSa/s		1GSa/s			
	每个通道存储深度	4MPts			1MPts		512KPts			
	最大存储深度	8MPts			2MPts		1MPts			
	存储放大	200000:1			50000:1		50000:1			
	时基精度	15ppm			50ppm		50ppm			
	触发	波形捕获率	4800wfms			高达 10000wfms		高达 10000wfms		
测量	触发模式	沿 (A/B)、脉冲宽度、视频、逻辑、上升时间、总线 (选件)、延迟								
	游标测量	Δ V, Δ t, 1/Δ t(f), V-Gnd, 对应触发点 Vt, X/Y 比率, 脉冲数, 峰峰值, 正向峰值, 负向峰值								
	测量参数	脉冲数, 频率, 周期, Vpp, Vp+, Vp-, Vrms, Vavg, Vtop, Vbase, t 宽度+, t 宽度-, t 占空比+, t 占空比-, t 上升, t 下降, 正向沿计数, 负向沿计数, 正向脉冲数, 负向脉冲数								
	硬件频率计	7 位			5 位		5 位			
	标准运算	加, 减, 1/X, ABS, 乘, 除, SQ, POS, NEG, INV, INTG, DIFF, SQR, MIN, MAX, LOG, LN, 滤波 (低通 / 局通) *1								
	通过 / 失败标记	标准功能								
	混合信号	混合信号功能实现	选购 2 根 H03508 探头			选购 H03508 探头		选购 H03508 探头		
逻辑通道数 MSO		16			8		8			
数字通道采样率		16×1Gs/s			8×1Gs/s		8×500Ms/s			
显示	显示屏	16.5cm (6.5 英寸) TFT VGA 彩色显示								
	显示分辨率	640x480 像素								
	背光	500cd/m ² (LED)			400cd/m ² (LED)		400cd/m ² (LED)			
	垂直屏幕	20 格								
接口	标配接口	1 个 DVI D 和 RJ45 网口, 3 个 USB 端口			无		1 个 RJ45 网口和 2 个 USB 端口			
	选配接口	GPIO 接口, 或 RS232 接口			无		无			
尺寸 (宽 x 高 x 深)	285mmx175mmx220mm			285mmx175mmx140mm		285mmx175mmx140mm				
数字电压表	有									
函数发生器	无			有 (0.1Hz-50kHz)						
ASA 元件测试	无			标准功能						
总线信号源 / 码型发生器	标准功能									

▶ 订货信息:

HMO1002: 八合一示波器, 50MHz, 2 通道, 1GSa/s 实时采样, 可升级至 70MHz 或 100MHz

HMO1212: 100MHz 带宽, 2 通道, 2GSa/s 实时采样, 数字示波器
HMO1222: 200MHz 带宽, 2 通道, 2GSa/s 实时采样, 数字示波器
HMO1223: 300MHz 带宽, 2 通道, 2GSa/s 实时采样, 数字示波器
HMO3032: 300MHz 带宽, 2 通道, 4GSa/s 实时采样, 数字示波器
HMO3034: 300MHz 带宽, 4 通道, 4GSa/s 实时采样, 数字示波器
HMO3042: 400MHz 带宽, 2 通道, 4GSa/s 实时采样, 数字示波器
HMO3044: 400MHz 带宽, 4 通道, 4GSa/s 实时采样, 数字示波器
HMO3052: 500MHz 带宽, 2 通道, 4GSa/s 实时采样, 数字示波器
HMO3054: 500MHz 带宽, 4 通道, 4GSa/s 实时采样, 数字示波器
标准配置: 电源线、操作手册、每通道 1 根电压探头、CD 软件

▶ 推荐附件:

OI8100: 1: 1/10: 1, 100M, 通用电压探头
RT-ZP03: 1: 1/10: 1, 300M, 通用电压探头
HZO30: 1GHz 有源单端高频探头
IHVP250: 100: 1, 250MHZ, 2000Vpk, 高压探头
HZO20: 1000: 1, 400MHZ, 1000Vrms, 高压探头 (RT-ZH11)
OIDP20K: 20MHz, 20KVpk, 超高压差分探头
OIDP50: 50MHz, 6500Vpk, 高压差分探头
OIDPI00: 100MHZ, 6500Vpk, 高压差分探头
HZ109: 1: 1/10: 1, 30/40MHz, 小电压差分探头
HZO40: 10: 1, 200MHz, ±20V, 高频差分探头
HZO41: 10: 1, 800MHz, ±15V, 高频差分探头
C160: 10Hz ~ 100kHz, 1000A, 交流电流探头
HZO51: DC ~ 20kHz, 1000A, 交直流大电流探头
HZO50: DC ~ 100kHz, 30A, 交直流小电流探头
E3N: DC ~ 100kHz, 100A, 交直流电流探头
HZ22: 50Ω 到 1MΩ 阻抗匹配器
HO3508: 8 通道逻辑探头 (350MHz, 4PF)
HO720: USB/RS232 双接口卡
HO730: 网口 / USB 双接口卡 (仅 HMO3000 系列)
HO740: IEEE-488(GPIB) 接口卡 (仅 HMO3000 系列)
HZO91: 19" 安装机架 (4RU)
HZO90: 便携式仪器箱

*1 HMO1002 仅为加、减、乘、除

来自德国的高性能可编程直流电源



HMC8040系列精灵性可编程电源

- ◆ 采用线性后调整，具有较低纹波
- ◆ 实时同屏显示测量电压 (V)、电流 (I) 和功率 (W)，可测量瓦时 (Wh) (功耗)
- ◆ 高设置和读回分辨率：1mV/0.1mA (<1A) /1mA (≥1A)
- ◆ FuseLink (电子保险)：所有通道可任意组合 (OCP)
- ◆ FuseDelay, 保险延迟时间可设置：10ms~10s
- ◆ 自定义V/I曲线的EasyArb功能
- ◆ 随机提供PC软件，容易生成用户自定义的波形
- ◆ 每路独立调整过压保护 (OVP)、过载保护 (OPP) 和过温保护 (OTP)
- ◆ V/I跟踪能力，具有优越的串联和并联操作
- ◆ 前面板连接：Φ4mm安全插座
- ◆ 后面板连接：含传感导线补偿功能 (Sense) 和外部触发输入
- ◆ 标配U盘端口、USB接口和网口，选配GPIB接口
- ◆ 模拟电源启动曲线的EasyRamp功能和内置记录仪功能
- ◆ 特有无风扇设计、外触发控制和定序器功能



HMP系列高性能可编程电源

- ◆ 采用线性后调整，具有较低纹波
- ◆ 实时同屏显示测量电压、电流和功率
- ◆ 高设置和读回分辨率：1mV和0.1/0.2/1.0A (型号不同电流分辨率不同)
- ◆ FuseLink (电子保险)：所有通道可任意组合 (OCP)
- ◆ FuseDelay, 保险延迟时间可设置：0ms~250ms
- ◆ 自定义V/I曲线的EasyArb功能
- ◆ 随机提供PC软件，容易生成用户自定义的波形
- ◆ 每路独立调整过压保护 (OVP)
- ◆ V/I跟踪能力，具有优越的串联和并联操作
- ◆ 前面板连接：Φ4mm安全插座
- ◆ 后面板连接：含传感导线补偿功能 (Sense)
- ◆ 标配RS-232/USB双接口，可选配网口或GPIB接口

产品型号	HMP4040	HMP4030	HMP2030	HMP2020	HMC8041	HMC8042	HMC8043
每路输出电压(最大)	0~32V						
每路输出电流(最大)	0~10A	0~5A	1路0~10A 1路0~5A	0~10A	0~5A	0~3A	
每路最大输出功率	160W	80W	1路160W 1路80W	100W	50W	33W	
总输出功率	384W		188W		100W		
输出通道数	4路	3路	3路	2路	1路	2路	3路



需要全能任意波电源HM8143资料、
极低纹波线性电源HM7042-5资料
请另索取!

电话：010-62176775 62178811

企业QQ：800057747

型号	HMP2020	HMP2030	HMP4030	HMP4040	HMC8041	HMC8042	HMC8043
电压/电流输出	1×0~32V/0~5A(在32V时5A, 最大160W) 1×0~32V/0~10A(在32V时2.5A, 最大80W)	3×0~32V/0~5A (在32V时2.5A, 最大80W)	3×0~32V/0~10A (在32V时5A, 最大160W)	4×0~32V/0~10A (在32V时5A, 最大160W)	1×0~32V/0~10A (在32V时3A, 最大100W)	2×0~32V/0~5A (在32V时1.5A, 最大50W)	3×0~32V/0~3A (在32V时1A, 最大33W)
负载变动恢复时间 (10~90%)	<1ms(±10mV)				<1ms(±20mV)		
源效应(±10%)	电压<0.01%+2mV, 电流<0.01%+250μA				电压<0.01%+2mV, 电流<0.01%+250μA		
纹波	电压: 3Hz~100kHz为<150μVrms, 3Hz~20MHz为<250μVrms, 典型值为1.5mVpp; 电流<1mA rms				电压: 20Hz~20MHz时为150μVrms/4mVpp, 电流<1mA rms		
设定精度	电压<0.05%+5mV, 典型值±2mV				<0.05%+2mV		
	10A: 电流<0.1%+5mA(典型值±1mA在I<500mA) 5A: 电流<0.1%+5mA(典型值±0.5mA在I<500mA)	电流<0.1%+5mA(典型值±0.5mA在I<500mA)	电流<0.1%+5mA(典型值±1mA在I<500mA)	0.1%+5mA	0.05%+2mA		
设定与读取分辨率	电压1mV						
	10A: 电流<1A为0.2mA、在≥1A为1mA 5A: 电流<1A为0.1mA、在≥1A为1mA	电流<1A为0.1mA、在≥1A为1mA	电流<1A为0.2mA、在≥1A为1mA	电流<1A为0.1mA、在≥1A为1mA			
读取精度	电压<0.05%+2mV						
	5A: 电流<500mA为<0.05%+0.5mA, 典型值±0.2mA 电流≥500mA为<0.05%+2mA, 典型值±1mA 10A: 电流<500mA为<0.05%+0.5mA, 典型值±0.5mA 电流≥500mA为<0.05%+2mA, 典型值±2mA	电流<500mA为<0.05%+0.5mA, 典型值±0.2mA 电流≥500mA为<0.05%+2mA, 典型值±1mA	电流<500mA为<0.05%+0.5mA, 典型值±0.5mA 电流≥500mA为<0.05%+2mA, 典型值±2mA	0.05%+7mA	0.05%+4mA	0.05%+2mA	
EasyArb任意功能	每点编辑参数为电压、电流、时间, 编辑点数为128, 驻留时间为10ms~60s, 重复频率为连续或突发模式(1~255重复), 通过键盘手动或接口触发				编辑参数为电压、电流、时间和插入文字, 点数为512点, 预留时间为10ms~10分钟, 重复率为连续或1~255重复的突发模式, 触发为手动、接口或触发输入		
电子保险瞬时反应时间	<10ms				<100us		
最大额定值	反向电压33V, 反向极化电压0.4V, 反向电压情况下最大允许电流5A, 接地电压150V				反向电压33V, 反向极化电压0.4V, 反向电压情况下最大允许电流3A, 接地电压250Vdc		
温度漂移(每℃)	电压≤0.01%+2mV, 电流≤0.02%+3mA				电压>0.02%+3mV, 电流>0.02%+3mA		
输出端子	前面板φ4mm安全香蕉插座, 后面板螺柱式终端(每通道4个单元)				前面板φ4mm安全插座(HMC8041含Sense感应), 后面板所有通道含Sense性能的WAGO笼夹		
过压/过流保护 (OVP/OCP/OPP/OTP)	OVP每通道可调, OCP电子保险: 每通道可调, 可通过FuseLink组合, 无过载保护, 无过温保护				都有, OCP电子保险		
尺寸(宽×高×深)	285×75×365mm		285×125×365mm		222×88×280mm		
最大功耗	最大350VA		最大550VA		最大200W		
重量	8.5kg		10kg		2.6kg		
标配接口	USB/RS-232双接口(H0720)				U盘/USB/网口		

▶ 订货信息

HMP2020:188W可编程直流电源(2路)
HMP2030:188W可编程直流电源(3路)
HMP4030:380W可编程直流电源(3路)
HMP4040:380W可编程直流电源(4路)
HMC8041:100W可编程直流电源(1路)
HMC8042:100W可编程直流电源(2路)
HMC8043:100W可编程直流电源(3路)
标准配置: 电源线、用户手册、CD软件

▶ 推荐选件

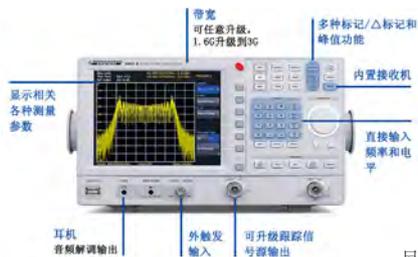
H0730: 双接口(网口/USB), 配HMP系列
H0740: IEEE-488(GPIB), 电流隔离, 配HMP系列
HZ42 2RU: 19"安装机架
B-12-0: 0.3米多重测试线, 接到黑测试端口
B-12-2: 0.3米多重测试线, 接到红测试端口
OI488.2: 2米GPIB接口线
更多的连接线, 请上购线网: www.gooxian.com

HM8143五合一全能电源

一台电源实现五种不同仪器的功能, 是真正的全能:
直流可编程电源、电子负载、混合调制功率放大器、功率信号源、任意波电源。



内置接收机功能的经济型频谱分析仪 HMS-X



尺寸: 285x175x220mm

产品特点

- ◆ 频率范围: 100kHz ~ 1.6GHz/3GHz^{*1}
- ◆ 频谱纯度: 优于 -100dBc/Hz (在 100kHz)
- ◆ 扫描时间: 20ms ~ 1000s
- ◆ 检波器: 自动 / 最小 / 最大 - 峰值、采样、真有效值、平均值、准峰值^{*2}
- ◆ 标记显示: 正常 (电平与对数)、△标记、噪声标记、10 位频率计
- ◆ 直接将数据导出到 U 盘, 用于远程控制的 RS-232/USB 双接口
- ◆ 无风扇设计, 快速启动时间

备注:

*¹ 表示带 3G 功能的仪器

*² 表示带 EMC 功能的仪器

型号	HMS-X-EMC	HMS-X 基本型
测量幅度范围	114dBm ~ +20dBm	104dBm ~ +20dBm
显示平均噪声电平 (DANL)	典型值 -135dBm	典型值 -104dBm
分辨率带宽 (RBW)	100Hz ~ 1Mz (-3dB 带宽), 200Hz、9k、120k、1M (6dB 带宽)	10KHz ~ 1MHz (-3dB 带宽)
视频带宽 (VBW)	10Hz ~ 1MHz	1KHz ~ 1MHz

订货信息

HMS-X: 1.6G 二合一频谱分析仪 (接收机 + 频谱仪)

HMS-X-3G: 3G 二合一频谱分析仪 (接收机 + 频谱仪)

HMS-X-3G-EMC: 3G 二合一 EMC 频谱分析仪 (接收机 + 频谱仪)

标准配置: 以上均含说明书、CD 软件、电源线各 1 个

选件

HZ540: 3G 有源近场探头组, 含电场探头、磁场探头和高阻抗探头, 三件套

HZ541: 1G 驻波比桥

HZ22: 50Ω 通过式负载 (1GHz)

HZ24: 阻抗匹配器和衰减器套件 (3dB/6dB/10dB/20dB/), 五件套

型号	HMS-X 频谱分析单元
带宽范围	100kHz ~ 1.6GHz 或 100kHz ~ 3GHz ^{*1}
温度稳定性	±2ppm(0 ~ 30°C)
老化率	±1ppm/年
Span 跨度设置	基本型: 0Hz (0 跨度) 和 1MHz ~ 1.6GHz; 3G 升级型: 0Hz (0 跨度) 和 1MHz ~ 3GHz ^{*1} ; EMC 测试型 ^{*2} : 100Hz ~ 1.6G/3GHz ^{*1}
扫描时间	0 跨度为 2ms ~ 100s; 跨度 > 0 为 20ms ~ 1000s, 最小 20ms/600MHz
分辨率带宽 RBW	10KHz ~ 1MHz 以 1 ~ 3 步进, 200kHz (-3dB) 100Hz ~ 1MHz 以 1 ~ 3 步进, 200kHz (-3dB) ^{*2} 200Hz, 9kHz, 120kHz, 1MHz (-6dB) ^{*2}
视频带宽 VBW	1kHz ~ 1MHz 1 ~ 3 步进, 10Hz ~ 1MHz 1 ~ 3 步进 ^{*2}
频率计数器	1Hz 分辨率
显示范围	平均噪声显示到 +20dBm
测量范围	典型值 -104dBm ~ +20dBm, 典型值 -14dBm ~ +20dBm ^{*2}
最大允许 DC 电压	80V(在 HF 输入)
最大输入功率	20dBm; 30dBm 最长 3 分钟(在 HF 输入)
互调任意范围	TOI, 2x-20dBm(-10dBm 参考电平): 66dB 典型值(+13dBm 三阶互调); 信号 ≤ 2MHz 间距: 60dB 典型值(+10dBm TOI); 信号 > 2MHz 间距: 66dB 典型值(+13dBm TOI)
显示平均噪声电平 DANL	RBW 为 10KHz, VBW 为 1KHz, 参考电平 ≤ -30dBm: -95dBm, 典型值 -104dBm RBW 为 100Hz, VBW 为 10Hz, 参考电平 ≤ -30dBm: -115dBm ^{*2} , 典型值 -135dBm ^{*2} 使用前置放大器: 典型值 -124dBm ^{*2}
参考电平	(-80 ~ +20dBm, 以 1dB 步进)
显示范围	100dB, 50dB, 20dB, 10dB, 线性
对数显示单位	dBm, dB μV, dBmV
线性显示刻度	参考电平百分比
迹线曲线	1 个实时迹线和 1 个存储迹线
跟踪运算	A-B(实时迹线 - 存储迹线), B-A
检波器	自动 / 最小 / 最大峰值, 采样, RMS, 平均值, 准峰值 ^{*2}
电平显示失效	< 1.5dB, 典型值为 0.5dB
标记数量	8
标记功能	峰值, 下一个峰值, 最小值, 中心 = 标记, 频率, 参考电平 = 标记电平, 峰值上所有标记
标记显示	正常 (电平, 对数), △标记, 噪声标记, 正常 (线性), 10 位频率计数器
HF 高频输入	N 型母头。VSWR 电压驻波比: 典型值 < 1.5(10MHz ~ 1.6GHz/3GHz ^{*1})。输入阻抗: 50Ω
触发输入	BNC 母头, TTL 电平
外部参考输入 / 输出	BNC 母头, 10MHz 参考频率, 10dBm 基础电平 (50Ω)
为近场探头供电输出	6Vdc, 最大 100mA(2.5mm DIN 插座)
音频插座 (耳机)	3.5mm DIN 插座。解调器: AM 和 FM(内置扬声器)
存储 / 显示	显示为 6.5" TFT 彩色 VGA, 10 个完整的仪器设置存储 / 调出
触发	连续, 单次触发, 外部触发, 视频触发 ^{*2}

定货电话: (010) 62176775 62176785 62178811

网上订购: www.gooxian.com

传真: (010) 62176619

E-mail: market@oitek.com.cn

手机: 13699295117

企业 QQ: 800057747

本版权归北京海洋兴业科技股份有限公司所有, 如有更改不再另行通知。

始终如一、保持测量成功的高速LCR台式电桥：来自德国的 HM8118

产品介绍

HM8118高速LCR数字电桥是德国R&S/Hameg公司重点推出的新一代元件参数测试仪器。该产品可提供高达70ms/次的测量速度、20Hz~200kHz六十九点测试频率、以10mV步进的0.05V~1.5V可编程信号电平、5位读数分辨率、多种参数选择和强大的测试功能，可满足生产线质量保证、进货检验及元件设计和评估的测量要求。

高速测量

本产品运用了元件测试领域的最新技术，测试能力强，为低频元件如电解电容器、变压器的高速测试提供了解决方案。

恒电平模式适用于多层陶瓷电容器（MLCC）的测量

陶瓷电容器（MLCC）对测试信号电平极为敏感，HM8118能以恒定的高电平测试信号高速测量大容量陶瓷电容器，允许在恒定1kHz/1Vrms条件下对高达30 μ F的MLCC进行测试，100Hz测量可对300 μ F电容器提供恒定的1Vrms测试信号。

强大的变压器测试能力

HM8118具备变压器测试能力，使用专门的变压器测试夹具，无须改变测试线方式便可方便地测量匝数比（N）、互感（M）、相位角（ θ ）、泄漏电感、绕组间耦合电容，有内置偏置电压，可方便地用于通讯变压器和小功率扼流圈的测试。

元器件筛选和极值判断能力

HM8118通过组件屉接口选件，实现元件筛选和极值判定，并自动显示和报警。

产品特点

- ◆ 基本准确度： $\pm 0.05\%$ ，快速启动和快速测量
- ◆ 测量功能：L, C, R, $|Z|$, X, $|Y|$, G, B, D, Q, Θ , Δ , M, N
- ◆ 测量频率：20Hz~200kHz, 69个测试点
- ◆ 测量速度：最高可达12次/秒（三种速度可调节）
- ◆ 并联和串联等效模式；用户互动智能自动模式，操作简单
- ◆ 可选组件屉接口，用来自动筛选器件和限值测试（选件H0118）
- ◆ 内置可编程电压和电流偏置能力：0~+5.00V, 0~+200mA
- ◆ 变压器或线圈参数测量：匝数比N、互感M和其它参数
- ◆ 高达40V外部电容偏置能力
- ◆ 标配4线开尔文测试夹线和四端SMD测试适配器
- ◆ 超高速测量：70ms（测试频率 $f \geq 1$ kHz）
- ◆ 大型LCD（240 \times 64点阵）显示，自动L、C、R元器件识别
- ◆ 50mVrms~1.5Vrms可编程测试电平
- ◆ 精确的负载校准功能；9组内部仪器设定储存；具有监控功能
- ◆ 无风扇设计
- ◆ 配电绝缘USB/RS232接口，可选IEEE488接口（GPIB）



HM8118

体积(mm)：285(W) \times 75(H) \times 365(D) 净重：4kg

显示器	240 \times 64点阵LCD显示器，5位读数分辨率
测试参数	LCR参数 L, C, R, $ Z $, X, $ Y $, G, B, D, Q, Θ , Δ
	变压器参数 M, N, θ
测试频率	20Hz~200kHz, 共69点
测试电平	50mVrms~1.5Vrms, 恒压设置
DC偏置电流	0~+200mA
基本测量准确度	$\pm 0.05\%$
显示范围	$ Z $, R, X 0.01m Ω ~100M Ω
	$ Y $, G, B 10nS~1000S
	C 0.01pF~100mF
	L 10nH~100kH
	D 0.0001~9.9999
	Q 0.1~9999.9
	θ -180~+180 $^\circ$
	Δ -999.99~999.99%
	M 1 μ H~100H
N 0.95~500	
测量速度 ($f \geq 1$ kHz)	快速70ms、中速125ms、慢速0.7s
等效电路	自动，串联和并联
量程方式	自动，保持/手动切换
触发方式	连续，手动，通过接口/组件屉或触发输入外部触发
平均次数	2~29
校准功能	开路，短路，负载校正
测量端	4端
显示方式	自动，L-Q, L-R, C-D, C-R, R-Q, Z- Θ , Y- Θ , R-X, G-B, N- Θ , M
比较器功能	九档（八档合格，一档不合格）
	上超/合格/下超比较器
存储器	9组内部仪器设定供存储/调用
接口	标配 RS232和USB接口
	选配 GPIB接口，或组件屉筛选接口

► 订货信息

HM8118：台式LCR电桥，含电源线、说明书、HZ184四端开尔文测试电缆和HZ188四端SMD元件测试夹具。

高纯度频率合成器, 大众流行产品, 是 ATE 测试的好产品



HM8134-3
1.2GHz 射频信号源

HM8135
3GHz 射频信号源

产品特点

- ◆ 频率范围:
HM8134-3: 1Hz ~ 1.2GHz HM8135: 1Hz ~ 3GHz
- ◆ 输出功率:
HM8134-3: -127dBm ~ + 13dBm HM8135: -135dBm ~ + 13dBm
- ◆ 频率分辨率: 1Hz (准确度 0.5ppm)
- ◆ 快速脉冲调带: 典型值 200ns
- ◆ 高频谱纯度/卓越的扫描方式
- ◆ 调制模式: AM、FM、脉冲、调相、FSK、PSK
- ◆ 内部调制器 10Hz ~ 150kHz: 正弦波、方波、三角波、锯齿波 (HM8134-3)
内部调制器 10Hz ~ 200kHz: 正弦波、方波、三角波、锯齿波 (HM8135)
- ◆ 用于外部基准时钟的输入 (10MHz)
- ◆ HM8134-3: TCXO (温度稳定性 $\pm 0.5 \times 10^{-6}$)
HM8135: TCXO (温度稳定性 $\pm 0.5 \times 10^{-6}$)
- ◆ 标配 USB 和 RS-232 双接口: 可选 IEEE488 接口

订货信息

HM8134-3: 1.2GHz 射频合成信号源, TCXO (温度稳定性 $\pm 0.5 \times 10^{-6}$)
 HM8134-3X: 1.2GHz 射频合成信号源, OCXO (温度稳定性 $\pm 1.0 \times 10^{-8}$)
 HM8135: 3G 射频信号源, TCXO (温度稳定性 $\pm 0.5 \times 10^{-6}$)
 HM8135-X: 3G 射频信号源, OCXO (温度稳定性 $\pm 1.0 \times 10^{-8}$)
 标准配置: 含操作手册、电源电缆和 CD 软件

各种测试探头和附件供选择

交直流电流探头	
HZO51	DC ~ 20k, ± 1000 Arms, BNC 接头, 代替 Fluke 的 i30s
HZO50	DC ~ 100k, 1mA ~ ± 20 Arms/30Ap, BNC 接头, 代替 Fluke 的 i30s 和 90i-610s
差分探头	
HZ109	30M/40M, 1: 1/10: 1, ± 3.5 V/35Vdc+pkac 差分电压, BNC 接头
HZ041	800M, 10: 1, ± 15 Vdc+pkac 差分电压, BNC 接头, 代替 N2793A 和 PT800
HZ040	200M, 10: 1, ± 20 Vdc+pkac 差分电压, BNC 接头, 代替 N2792A 和 PT200
OIDP50	50MHz, 6500V _{p-k} 高压差分探头
OIDP100	100MHz, 6500V _{p-k} 高压差分探头
OIDP20K	20MHz, 20000V _{p-k} 高压差分探头
单端有源高频探头	
HZ030	1G, 10: 1, 20V, BNC 接头, 500, 代替 N2795A
无源高压探头	
HZ020	400M, 1000: 1, 1000Vrms, BNC-R 接头, 代替安捷伦 N2771B、RT-ZH11
逻辑探头	
HZ3508	8 通道, 以 ASCII 码、二进制、十进制或十六进制格式解码
近场探头	
HZ540	1MHz ~ 3GHz, 含电场探头、磁场探头和高阻抗探头
HZ15	五件套 3G 无源近场探头, 含四款电场探头和一款磁场探头
RF2SET	四件套 3G 无源近场探头, 含四款磁场探头, 代替是德 N9311X-100
射频附件	
HZ541	驻波比和反射测量桥, 100kHz ~ 1G/3GHz, N 型头, 50 Ω
HZ22	阻抗匹配器, 50 Ω ~ 1M Ω , 1GHz, 1W, BNC 接头
HZ24	同轴固定衰减器套件, 1G, 1W, 含 3dB、6dB、10dB、40dB 衰减器和 50 Ω 阻抗匹配器
PA203	20dB 前置放大器, BNC, 100k ~ 3GHz
PA303	30dB 前置放大器, N 型探头, 100k ~ 3GHz
NNB21	线路阻抗稳定网络 (LISN), 100k ~ 1GHz, 50V/10A

更多探头和附件请登录购线网: www.gooxian.com

定货电话: (010) 62176775 62176785 62178811

传真: (010) 62176619

手机: 13699295117

企业 QQ: 800057747

网上订购: www.gooxian.com

E-mail: market@oitek.com.cn

本版权归北京海洋兴业科技股份有限公司所有, 如有更改不再另行通知。

德国 R&S 示波器骑士: RTH1000 系列全隔离手持示波器

R&S® Scope Rider

两分钟体验,
您将一见倾心

具备实验室级性能, 坚固耐用的便携式一体化设计——兼顾实验室和外场测试的多功能仪器。

实验室应用

外场应用

CAT IV 600 V/CAT III 1000 V:
隔离浮地通道

坚固耐用,
防尘防水外壳

7", 800 × 480
像素电容触摸屏

> 4 小时电池供电
工作时间

工作模式快速切换

一键归档:
方便保存截图
和测量结果



多功能滚轮

电容触控及按键操作

- 通过触摸屏或按键完成全部操作
- 7 英寸彩色显示屏查看更多细节
- 多功能滚轮轻松调整参数
- 大按钮方便戴手套操作

杰出的保护性能

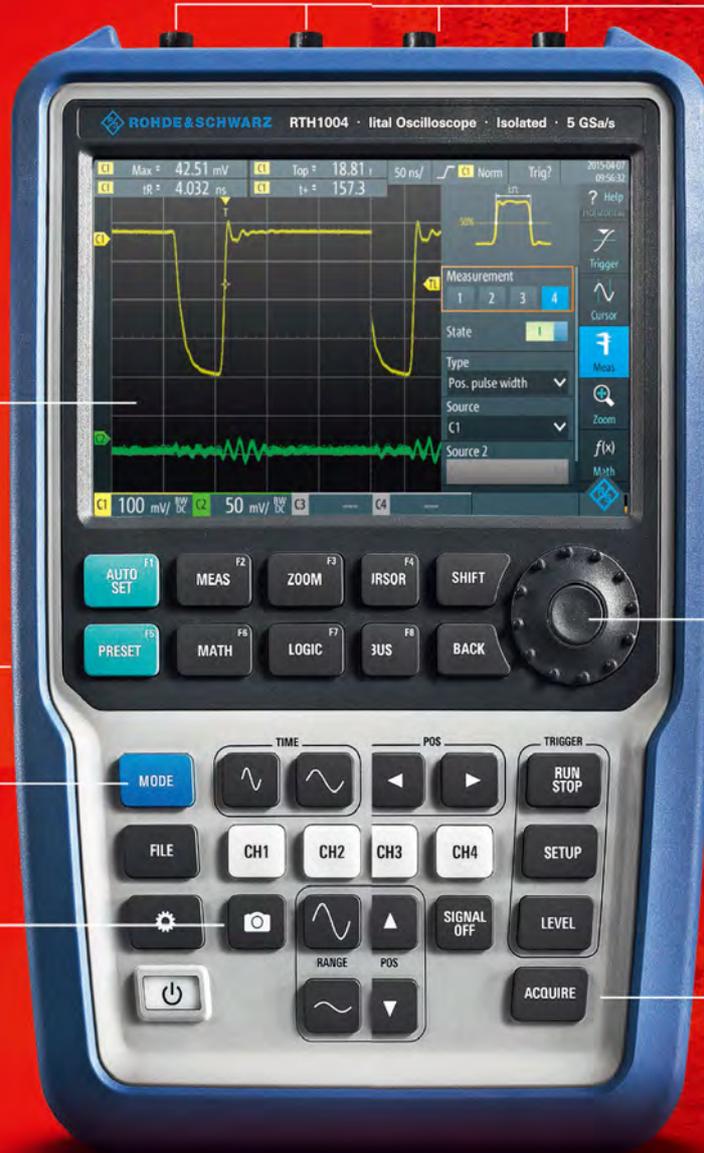
- 所有环境都能提供最佳安全性:
CAT IV 600 V/CAT III 1000 V
- IP51 外壳防护, 满足军工环境要求
- 防滑、防撞击的橡胶表面

出色的互连性能及更多

- 无线局域网和以太网实现基于 web 的远程控制和快速数据访问
- 一键归档, 速度更快
- 支持 MicroSD 卡和 USB 设备
- 超过 4 小时电池供电工作时间

无与伦比的互连性能: USB, 以太网及无线局域网

大按钮, 方便戴手套操作



卓越的性能

- 60 MHz 至 500 MHz 带宽, 5 Gsample/s 采样率
- 50 000 波形/s 波形捕获率
- 10 位 ADC
- 2 mV/div 至 100 V/div 垂直灵敏度
- 高达 200V 偏置范围
- 33 种自动测量功能

五合一功能

- 实验室性能示波器
- 逻辑分析仪
- 协议分析仪
- 数据记录仪
- 数字万用表¹⁾

1) 双通道型号附带万用表通道。

德国 R&S 射频功率计: NRP2 吸收式功率计和 NRP 功率探头



NRP2 射频功率计精确测量射频功率, 适合移动通信中的某个射频模块, 或是在复杂雷达系统、基站或移动电话的应用中进行精确功率测量。

产品特点:

- ◆ 功率范围: $-67\text{dBm} \sim +45\text{dBm}$ (根据配套连接的功率探头)
- ◆ 平均值、峰值功率测量的频率范围: $\text{DC} \sim 110\text{GHz}$ (根据配套连接的功率探头)
- ◆ 测量速度: 1500 次测量 / 秒, 在缓冲模式
- ◆ 不确定度: 1.5% (在 $20 \sim 25\text{C}$, $f=100\text{MHz} \sim 4\text{GHz}$)
- ◆ 只使用一个主机单元和 USB 功率探头就能进行功率测量, 最高可达 4 个测量通道
- ◆ USB 功率探头功能全面, 性能一流
- ◆ 准确测量 GSM/EDGE、3G、WLAN、WiMAX™、LTE 及其它标准
- ◆ 雷达和 EMC 应用解决方案
- ◆ 超快统计分析
- ◆ 灵活与罗德与施瓦茨的信号发生器、信号分析仪和网络分析仪配套使用

NRP2 功率计主机单元:

- ◆ 简单的数字和图形显示
- ◆ 外形小巧、重量轻、坚固耐用, 适合在生产、实验室、移动应用领域中使用
- ◆ 采用基于视窗的图形化用户界面和 TFT 显示, 操作简单
- ◆ 预设置为快速, 符合标准的测量
- ◆ 可同时使用四个探头 (需配 NRP-B2 和 NRP-B5 选件)
- ◆ 通过以太网、GPIB 或 USB 进行远程控制和触发
- ◆ 探头检测源 (NRP-B1 选件), 可选集成参考源 ($50\text{MHz}/1\text{mW}$)

NRP00 系列功率探头:

- ◆ 最高频率可达 110GHz ; 高达 90dB 动态范围
- ◆ 视频带宽最高达 30MHz ; R&S 创新的多路探头技术
- ◆ 极高的测试准确度和速度; 常见时分系统的多时隙测量 (例如 GSM/EDGE、DECT)
- ◆ 支持 Γ 和 S 参数校准
- ◆ 通过 IEEE 总线和 USB 远程控制, 支持电池供电和以太网 (LAN) 接口
- ◆ 两年校准周期
- ◆ 灵活的连接功能, 可以连接 NRP2 主机、电脑、频谱分析仪和信号源



型号	参数和功能	价格
一、手持隔离示波器：升级附件价格另询 010-62176785		
RTH1002	2 通道，60M 带宽，采样率每通道 2.5GSa/s，插值采样率 5GSa/s，存储深度每通道 500k，含万用表功能	45700 元
RTH1002-B221	2 通道，100M 带宽，采样率每通道 2.5GSa/s，插值采样率 5GSa/s，存储深度每通道 500k，含万用表功能	56500 元
RTH1002-B222	2 通道，200M 带宽，采样率每通道 2.5GSa/s，插值采样率 5GSa/s，存储深度每通道 500k，含万用表功能	63700 元
RTH1002-B223	2 通道，350M 带宽，采样率每通道 2.5GSa/s，插值采样率 5GSa/s，存储深度每通道 500k，含万用表功能	74600 元
RTH1002-B224	2 通道，500M 带宽，采样率每通道 2.5GSa/s，总存储深度每通道 500k，含万用表功能	91400 元
RTH1004	4 通道，60M 带宽，采样率每通道 2.5GSa/s，插值采样率 5GSa/s，存储深度每通道 500k，含电压表功能	54800 元
RTH1004-B241	4 通道，100M 带宽，采样率每通道 2.5GSa/s，插值采样率 5GSa/s，存储深度每通道 500k，含电压表功能	63500 元
RTH1004-B242	4 通道，200M 带宽，采样率每通道 2.5GSa/s，插值采样率 5GSa/s，存储深度每通道 500k，含电压表功能	72800 元
RTH1004-B243	4 通道，350M 带宽，采样率每通道 2.5GSa/s，插值采样率 5GSa/s，存储深度每通道 500k，含电压表功能	83200 元
RTH1004-B244	4 通道，500M 带宽，采样率每通道 2.5GSa/s，插值采样率 5GSa/s，存储深度每通道 500k，含电压表功能	97000 元
RTH-B1	8 路混合信号升级选件，250M 带宽，含 RT-ZL04 逻辑探头	18800 元
RTH-K1	I ² C/SPI 串行总线触发 / 解码功能选件	14000 元
RTH-K2	UART/RS232/RS422/RS485 串行总线触发 / 解码功能选件	14000 元
RTH-K19	高级触发增强功能选件	12200 元
二、台式数字示波器		
RTM2000 系列中档台式数字示波器：升级附件价格另询 010-62176785		
RTM2022	2 通道，200M 带宽，采样率每通道 2.5GSa/s，存储深度每通道 10M，单通道最大存储深度 20M	41600 元
RTM2024	4 通道，200M 带宽，采样率每通道 2.5GSa/s，存储深度每通道 10M，单通道最大存储深度 20MSa	46600 元
RTM2032	2 通道，350M 带宽，采样率每通道 2.5GSa/s，存储深度每通道 10M，单通道最大存储深度 20M	66600 元
RTM2034	4 通道，350M 带宽，采样率每通道 2.5GSa/s，存储深度每通道 10M，单通道最大存储深度 20M	80200 元
RTM2052	2 通道，500MHz 带宽，采样率每通道 2.5GSa/s，存储深度每通道 10M，单通道最大存储深度 20M	83600 元

型号	参数和功能	价格
RTM2054	4 通道，500M 带宽，采样率每通道 2.5GSa/s，存储深度每通道 10M，单通道最大存储深度 20M	109400 元
RTM2102	2 通道，1G 带宽，采样率每通道 2.5GSa/s，存储深度每通道 10M，单通道最大存储深度 20M	106600 元
RTM2104	4 通道，1G 带宽，采样率每通道 2.5GSa/s，存储深度每通道 10M，单通道最大存储深度 20M	127200 元
RTE1000 系列高档台式数字示波器：升级附件价格另询 010-62176785		
RTE1022	2 通道，200M 带宽，采样率每通道 5GSa/s，存储深度每通道 10/20M，捕获率 100 万次 / 秒，windows7 系统	60200 元
RTE1024	4 通道，200M 带宽，采样率每通道 5GSa/s，存储深度每通道 10/40M，捕获率 100 万次 / 秒，windows7 系统	75300 元
RTE1032	2 通道，350M 带宽，采样率每通道 5GSa/s，存储深度每通道 10/20M，捕获率 100 万次 / 秒，windows7 系统	93600 元
RTE1034	4 通道，350M 带宽，采样率每通道 5GSa/s，存储深度每通道 10/40M，捕获率 100 万次 / 秒，windows7 系统	117100 元
RTE1052	2 通道，500M 带宽，采样率每通道 5GSa/s，存储深度每通道 10/20M，捕获率 100 万次 / 秒，windows7 系统	122600 元
RTE1054	4 通道，500M 带宽，采样率每通道 5GSa/s，存储深度每通道 10/40M，捕获率 100 万次 / 秒，windows7 系统	152600 元
RTE1102	2 通道，1G 带宽，采样率每通道 5GSa/s，存储深度每通道 10/20M，捕获率 100 万次 / 秒，windows7 系统	154000 元
RTE1104	4 通道，1G 带宽，采样率每通道 5GSa/s，存储深度每通道 10/40M，捕获率 100 万次 / 秒，windows7 系统	185000 元
RTE1152	2 通道，1.5G 带宽，采样率每通道 5GSa/s，存储深度每通道 10/20M，捕获率 100 万次 / 秒，windows7 系统	172600 元
RTE1154	4 通道，1.5G 带宽，采样率每通道 5GSa/s，存储深度每通道 10/40M，捕获率 100 万次 / 秒，windows7 系统	207600 元
RTE1202	2 通道，2G 带宽，采样率每通道 5GSa/s，存储深度每通道 10/20M，捕获率 100 万次 / 秒，windows7 系统	186600 元
RTE1204	4 通道，2G 带宽，采样率每通道 5GSa/s，存储深度每通道 10/40M，捕获率 100 万次 / 秒，windows7 系统	234400 元
三、手持频谱分析仪		
FPH	带宽：5kHz ~ 2GHz，RBW：1Hz ~ 3MHz；DANL：≤ -142dBm	64200 元
FPH-B3	带宽：5kHz ~ 3GHz，RBW：1Hz ~ 3MHz；DANL：≤ -142dBm	74950 元
FPH-B4	带宽：5kHz ~ 4GHz，RBW：1Hz ~ 3MHz；DANL：≤ -142dBm	85700 元

型号	参数和功能	价格
FPH-B22	FPH 选件: 前置放大器; DANL: $\leq -158\text{dBm}$	5350 元
FSH4.04	频率: 9KHz ~ 3.6GHz, 内置前置放大器, RBW: 1Hz ~ 3MHz; DANL: $\leq -161\text{dBm}$	96200 元
FSH4.14	频率 9K ~ 3.6GHz, 内置前置放大器、跟踪信号源, RBW: 1Hz ~ 3MHz; DANL: $\leq -161\text{dBm}$	115000 元
FSH4.24	频率 100K ~ 3.6G, 内置前置放大器、跟踪信号源、驻波比桥, RBW: 1Hz ~ 3M; DANL: $\leq -161\text{dBm}$	142600 元
FSH8.08	频率 9KHz ~ 8GHz, 内置前置放大器, RBW: 1Hz ~ 3MHz; DANL: $\leq -161\text{dBm}$	12300 元
FSH8.18	频率 9KHz ~ 8GHz, 内置前置放大器、跟踪信号源, RBW: 1Hz ~ 3MHz; DANL: $\leq -161\text{dBm}$	140000 元
FSH8.28	频率 100K ~ 8GHz, 内置前置放大器、跟踪信号源、驻波比桥, RBW: 1Hz ~ 3M; DANL: $\leq -161\text{dBm}$	194000 元
FSH13.13	频率 9KHz ~ 13.6GHz, 内置前置放大器, RBW: 1Hz ~ 3MHz; DANL: $\leq -161\text{dBm}$	178800 元
FSH13.23	频率 9K ~ 13.6GHz, 内置前置放大器、跟踪信号源、驻波比桥, RBW: 1Hz ~ 3M; DANL: $\leq -161\text{dBm}$	215400 元
FSH20.20	频率 9KHz ~ 20GHz, 内置前置放大器, RBW: 1Hz ~ 3MHz; DANL: $\leq -161\text{dBm}$	226400 元
FSH20.30	频率 9K ~ 20G, 内置前置放大器、跟踪信号源、驻波比桥, RBW: 1Hz ~ 3M; DANL: $\leq -161\text{dBm}$	257800 元

四、台式频谱分析仪

FSC3.03	频率 9kHz ~ 3GHz, 测量功率 -141 ~ +20dBm, 分辨率带宽 10Hz ~ 3MHz, 彩色触摸屏	73400 元
FSC3.13	频率 9kHz ~ 3GHz, 测量功率 -141 ~ +20dBm, 分辨率带宽 10Hz ~ 3MHz, 彩色触摸屏, 带跟踪信号源	90800 元
FSC6.06	频率 9kHz ~ 6GHz, 测量功率 -141 ~ +20dBm, 分辨率带宽 10Hz ~ 3MHz, 彩色触摸屏	94800 元
FSC6.16	频率 9kHz ~ 6 GHz, 测量功率 -141 ~ +20 dBm, 分辨率带宽 10Hz ~ 3MHz, 彩色触摸屏, 带跟踪信号源	113500 元
FSL3.03	便携式, 频率 9k ~ 3GHz, 测量范围 -135 ~ +20dBm, 分辨率带宽 300Hz ~ 10MHz, 彩色显示	111200 元
FSL3.13	频率 9k ~ 3GHz, 测量范围 -135 ~ +20dBm, 分辨率带宽 300Hz ~ 10M, 彩色显示。带跟踪源 1M ~ 3GHz	141600 元
FSL6.06	频率 9k ~ 6GHz, 测量范围 -135 ~ +20dBm, 分辨率带宽 300Hz ~ 10M, 彩色显示	152400 元
FSL6.16	频率 9k ~ 6GHz, 测量范围 -135 ~ +20dBm, 分辨率带宽 300Hz ~ 10M, 彩色显示。带跟踪源 1M ~ 6GHz	198000 元
FSL18.18	频率 9k ~ 18GHz, 测量范围 -135 ~ +20dBm, 分辨率带宽 300Hz ~ 10M, 彩色显示	246500 元
FSL18.28	频率 9k ~ 3GHz, 测量范围 -135 ~ +20dBm, 分辨率带宽 300Hz ~ 10M, 彩色显示。带跟踪源 1M ~ 3GHz	311800 元

型号	参数和功能	价格
五、矢量网络分析仪		
ZVL3	经济型, 2 端口, 9KHz~3GHz, 端口阻抗 50 欧姆	208600 元
ZVL3-75	经济型, 2 端口, 9KHz~3GHz, 端口阻抗 75 欧姆, 用于视频类产品的测试	218600 元
ZVL6	经济型, 2 端口, 9KHz~6GHz, 端口阻抗 50 欧姆	277300 元
ZVL13	经济型, 2 端口, 9KHz~13.6GHz, 端口阻抗 50 欧姆	363100 元
ZVL-K1	选件: 频谱分析仪模式, 用于 ZVL3、ZVL6、ZVL13	72200 元
ZVL-K2	选件: 电缆坏点测量, 用于 ZVL3、ZVL6、ZVL13	23200 元
ZVL-K3	选件: 时域分析模式, 用于 ZVL3、ZVL6、ZVL13	55700 元
ZNC3	双端口, 9KHz~3GHz, 触摸屏, windows 系统	27700 元
ZNC3-B22	选件: -50dBm~+13dBm 前置放大器	13000 元
ZND	2 端口单向, 100KHz~4.5GHz	174000 元
ZND-K1	2 端口单向, 100KHz~8.5GHz	247000 元
ZND-K5	2 端口双向, 100KHz~4.5GHz, 全测试套件	200000 元
ZND-K6	2 端口双向, 100KHz~8.5GHz, 全测试套件	285000 元
ZND-K2	TDR 时域测量功能选件	68800 元

六、手持天馈线分析仪: 天线与线缆测试

ZPH	线缆骑士, 频率: 2MHz ~ 3GHz	43400 元
ZPH-B4	线缆骑士, 频率: 2MHz ~ 4Gz	52000 元
ZPH-K9	选件: 增加功率探头功能	5350 元
ZPH-K19	选件: 增加内置信道功率测试	6800 元
ZPH-K29	选件: 增加脉冲测试选件	11500 元
ZPH-B10	选件: 增加 GPS 功能	3200 元
ZVH4	频率: 100KHz ~ 3.6GHz	76400 元
ZVH8	频率: 100KHz ~ 8GHz	94700 元
ZVH-K1	选件: 增加频谱分析仪功能	50000 元
ZVH-K19	选件: 增加信道功率计功能	11000 元
ZVH-K39	选件: 增加传输测量应用程序功能	15800 元
ZVH-K42	选件: 增加矢量网络分析应用程序功能	50000 元
ZVH-K45	选件: 增加矢量电压表测量应用程序功能	5880 元

七、音频分析仪

UPP200	台式音频分析仪, 频率 DC ~ 80KHz, 2 通道	101800 元
UPP400	台式音频分析仪, 频率 DC ~ 80KHz, 4 通道	127200 元
UPP800	台式音频分析仪, DC ~ 80KHz, 8 通道	165400 元
UPP-B2	选件: 增加数字音频接口, 如 D-Sub、AES/EBU	25500 元
UPP-B4	选件: 增加 HDMI 和数字音频接口, 如 S/PDIF	63600 元

定货电话: (010) 62176775 62176785 62178811

传真: (010) 62176619

手机: 13699295117

企业 QQ: 800057747

网上订购: www.gooxian.com

E-mail: market@oitek.com.cn

本版权归北京海洋兴业科技股份有限公司所有, 如有更改不再另行通知。

型号	参数和功能	价格
八、手持电台测试仪：便携式无线电测试设备		
CTH100A	测试模拟收发器，30M ~ 512MHz，测试前向与反射功率、VSWR和频率，分析模拟 FM 信号	24800 元
CTH200A	测试模拟收发器，25M ~ 500MHz，在 CTH100A 基础上，还可测线缆坏点、OTA，并带声音提示	30000 元
九、模拟射频信号源		
SMC100A	经济型，主机，随主机需定购以下频率选件：	15800 元
SMC-B101	硬件选件：频率 9kHz ~ 1.1GHz	38100 元
SMC-B103	硬件选件：频率 9kHz ~ 3.2GHz	61700 元
SMB100A	中档型主机，随主机需定购以下频率选件：	61700 元
SMB-B101	频率选件：频率 9kHz ~ 1.1GHz	19800 元
SMB-B102	频率选件：频率 9kHz ~ 2.2GHz	55000 元
SMB-B103	频率选件：频率 9kHz ~ 3.2GHz	68600 元
SMB-B106	频率选件：频率 9kHz ~ 6GHz	80200 元
SMB-B112	频率选件：100kHz ~ 12.75GHz(内置电子衰减器)	158300 元
SMB-B112L	频率选件：100kHz ~ 12.75GHz(无电子衰减器)	198900 元
SMB-B120	频率选件：100kHz ~ 20GHz(内置电子衰减器)	172500 元
SMB-B120L	频率选件：100kHz ~ 20GHz(无电子衰减器)	205100 元
SMB-B131	频率选件：100kHz ~ 31.8GHz(内置电子衰减器)	346400 元
SMB-B140	频率选件：100k ~ 40GHz(内置电子衰减器)，需许可	393700 元
SMB-B140N	频率选件：100kHz ~ 40GHz(无电子衰减器)	393600 元
十、矢量信号发生器		
SGS100A	矢量信号源主机，随主机需定购以下频率选件：	13200 元
SGS-B106	频率选件：1MHz ~ 6GHz，CW 连续波	89100 元
SGS-B106V	频率选件：80MHz ~ 6GHz，带 I/Q 矢量调制	161300 元
SGS-B112	频率选件：1MHz ~ 12.75GHz，CW 连续波	132500 元
SGS-B112V	频率选件：80MHz ~ 12.75GHz，带 I/Q 矢量调制	273600 元
SGS-K22	软件选件：增加脉冲调制功能	9200 元
十一、射频功率计		
NRT	通过式功率计主机，需配以下功率探头：	36700 元
NRT-B1	硬件选件：支持 NAP 系列探头接口	7680 元
NRT-B2	硬件选件：增加后部两个额外的探头接口	4800 元
NRT-Z14	通过式功率探头，频率 25MHz~1GHz，平均功率 30mW~120W(峰值 300W)	33800 元
NRT-Z43	通过式功率探头，频率 400MHz~4GHz，平均功率 7mW~30W(峰值 75W)	30500 元
NRT-Z44	通过式功率探头，频率 200MHz~4GHz，平均功率 30mW~120W(峰值 300W)	30500 元

型号	参数和功能	价格
NAP-Z6	通过式功率探头，频率 25MHz ~ 1000MHz，最大平均值功率 1100W(需配置 NRT-B1)	40500 元
NAP-Z7	通过式功率探头，频率 0.4MHz ~ 80MHz，最大平均值功率 195W(需配置 NRT-B1)	32000 元
NAP-Z8	通过式功率探头，频率 0.2MHz~80MHz，最大平均值功率 2000W(需配置 NRT-B1 选件)	32000 元
NRP2	吸收式功率计主机，彩色显示，需配以下功率探头：	40280 元
NRP-Z5	USB 集线器，用于高达 4 个 NRP 功率探头连接到电脑，带有触发输入和输出接口	12800 元
NRP-Z211	二路二极管通用功率探头，频率：10MHz~8GHz，功率：-60dBm~+20dBm，N 型接头	28350 元
NRP-Z211-L	二路二极管通用功率探头，频率：10MHz~8GHz，功率：-60dBm~+20dBm，N 型接头	28350 元
NRP-Z221	二路二极管通用功率探头，频率：10MHz~18GHz，功率：-60dBm~+20dBm，N 型接头	36800 元
NRP-Z22	三路二极管通用功率探头，频率：10MHz~18GHz，功率：2nW~2W，N 型接头	45800 元
NRP-Z23	三路二极管通用功率探头，频率：10MHz~18GHz，功率：20nW~15W，N 型接头	50000 元
NRP-Z24	三路二极管通用功率探头，频率：10MHz~18GHz，功率：60nW~30W，N 型接头	32000 元
NRP-Z27	FSMR 接收机专用功率探头模块，频率：DC~18GHz，功率：4uW~400mW，N 型接头	91200 元
NRP-Z28	信号源用电平控制功率探头，频率：10MHz~18GHz，功率：200pW~100mW，N 型接头	81600 元
NRP-Z37	FSMR 接收机专用功率探头模块，频率 DC~26.5GHz，功率：4uW~400mW，N 型接头	102400 元
NRP-Z81	宽带功率探头，频率：50MHz~18GHz，功率：1nW~100mW，视频带宽 30MHz，N 型接头	69600 元
NRP-Z85	宽带功率探头，频率：50MHz~40GHz，功率：1nW~100mW，视频带宽 30MHz，2.92mm 接头	73200 元
NRP-Z86	宽带功率探头，频率：50MHz~40GHz，功率：1nW~100mW，视频带宽 30MHz，2.4mm 接头	73200 元
NRP-Z86	宽带功率探头，频率：50MHz~44GHz，功率：1nW~100mW，视频带宽 30MHz，2.4mm 接头	78300 元
NRP-Z92	平均功率探头，频率：9KHz~6GHz，功率：2nW~2W，N 型接头，含 USB 接头，可直接接电脑	44300 元
NRP-Z92	平均功率探头，频率：9KHz~6GHz，功率：2nW~2W，N 型接头	42900 元
NRP-Z98	信号源用电平控制功率探头，频率：9KHz~6GHz，功率：200pW~100mW，N 型接头	78800 元
NRP2 还有许多功率探头或功率传感器，共有九种，例如热敏功率探头、三路二极管高功率探头等，篇幅有限，具体请与海洋仪器沟通配套选型问题：010-62178811		

型号	参数和功能	价格
十二、EMI 电磁骚扰测量接收机和附件		
ESL3.03	接收机, 频率 9kHz ~ 3GHz, 专为预认证应用设计	199300 元
ESL3.13	接收机, 频率 9kHz ~ 3GHz, 含到 3GHz 的跟踪信号源	235600 元
ESL6.06	接收机, 频率 9kHz ~ 6GHz, 专为预认证应用设计	244400 元
ESL6.16	接收机, 频率 9kHz ~ 6GHz, 含到 3GHz 的跟踪信号源	280600 元
ES-SCAN	EMI 预认证自动测试软件, 支持 FSL 以及 ESL	28280 元
HZ-14	近场探头组件: 9kHz ~ 1GHz, 内置 30dB 宽带放大器	82100 元
HZ-15	近场探头组件: 30MHz ~ 3GHz, 来自德国 Langer	24600 元
HZ-16	外置 20dB 放大器, 频率 100K ~ 3GHz, 与 HZ-15 使用	6500 元
ESH3-Z2	脉冲限幅器, 0 ~ 30MHz	8600 元
LISN 人工电源网络: EMI 传导骚扰测试		
ENV216	2 线 LISN, 9KHz ~ 30MHz, 最大电流 15A	31360 元
ESH3-Z6	单线 LISN: 最大电流 100A, 100KHz ~ 200MHz	27900 元
ENV432	四线 LISN: 最大电流 32A, 9KHz ~ 30MHz	94700 元
ENV4200	四线 LISN: 最大电流 200A, 150KHz ~ 30MHz	121900 元
通信端口网络:		
ENY21.03	2 线, 符合 CISPR22:2005 (EN55022:2006) 标准	28280 元
ENY21.13	2 线, 符合 CISPR22:2005(EN55022:2006)标准(含 2 路模拟电话适配器)	40900 元
ENY41.03	4 线通信端口 EMC 测量, 符合 CISPR22:2005 (EN55022:2006) 标准	42700 元
ENY41.13	4 线通信端口 EMC 测量, 符合 CISPR22:2005 (EN55022:2006) 标准(含 2 路 ISDN 适配器)	57700 元
ENY81	8 线通信端口 EMC 测量, 符合 CISPR22:2005 (EN55022:2006) 标准	55800 元
ENY81-CA6	8 线通信端口 EMC 测量, 符合 CISPR22:2005 (EN55022:2006) 标准, 针对 CAT6 线缆	34900 元
ESH2-Z3	电压探头, 用于电源线传导骚扰电压的诊断	20400 元
ESH2Z31	电压探头的衰减器, 用于高电压的测试	3360 元
EZ-17	电流探头, 用于电源线的 EMI 辐射功率的测量	24900 元
MDS-21	吸收钳: 用于 RFI 功率和线路屏蔽效能测量, 符合 CISPR14-1/EN55014-1 等标准, 30MHz ~ 1GHz	64600 元

型号	参数和功能	价格
远场天线:		
HK116E	双锥天线: 20MHz ~ 300MHz, 天线因子 21 ~ 8dB, 功率容量 70W	41800 元
HL223	对数周期天线: 200MHz ~ 1.3GHz, 天线因子 10 ~ 26dB, 功率容量 1500 ~ 600W	41000 元
HZ-1	木质天线架, 适用于 HK116、HL223、HL023A1	12000 元
HL562E	高精度对数周期天线, 30MHz ~ 6GHz; 主要用于 EMI 辐射测量和无线信号的长期监测	78300 元
十三、射频与微波附件		
RSC.02	步进衰减器主机 (用于控制外部衰减器, 不含内置衰减器)	53800 元
RSC.03	步进衰减器 (含内置衰减器 0 ~ 139dB, 1dB 步进, DC~6GHz, 接口在前部), 可控制外部衰减器	73900 元
RSC.04	步进衰减器 (含内置衰减器 0 ~ 139.9dB, 0.1dB 步进, DC~6GHz, 接口在前部), 可控制外部衰减器	100500 元
RSC.05	步进衰减器 (含内置衰减器 0 ~ 115dB, 5dB 步进, DC~18GHz, 接口在前部), 可控制外部衰减器	107300 元
RSC.13	步进衰减器(含内置衰减器 0 ~ 139dB, 1dB 步进, DC~6GHz, 接口在后), 可控制外部衰减器	73900 元
RSC.14	步进衰减器 (含内置衰减器 0 ~ 139.9dB, 0.1dB 步进, DC~6GHz, 接口在后), 可控制外部衰减器	10500 元
RSC.15	步进衰减器 (含内置衰减器 0 ~ 115dB, 5dB 步进, DC~18GHz, 接口在后), 可控制外部衰减器	107300 元
RSC-Z405	外置步进衰减器 (0~75dB、5dB 步进, DC ~ 40GHz, 2.92mm 接头)	52000 元
RSC-Z675	外置步进衰减器 (0~75dB、5dB 步进, DC ~ 67GHz, 1.85mm 接头)	77800 元
HL300	便携式宽带定向天线, 450M~8GHz, N 型接头, 内置 GPS 和电子罗盘, 连接 FSH4/8/13/20 使用	96400 元
TS-EMF	便携式全向天线 (需要配 TSEMF-B1/B2/B3 选件)	3920 元
TS-EMF	便携式全向天线, 包含软件、转换器和手提箱 (需要配 TSEMF-B1/B2/B3 选件)	73900 元
TSEMF-O3	TS-EMF 用木质三脚架, 适用于 EMC 测量场合	3650 元
TSEMF-O5	TS-EMF 用支架	2500 元
TSEMF-B1	全向天线选件: 频率 30MHz ~ 3GHz	84100 元
TSEMF-B2	全向天线选件: 频率 700MHz ~ 6GHz	99300 元
TSEMF-B3	全向天线选件: 频率 9KHz ~ 200MHz	99300 元

定货电话: (010) 62176775 62176785 62178811

传真: (010) 62176619

手机: 13699295117

企业 QQ: 800057747

网上订购: www.goioxian.com

E-mail: market@oitek.com.cn

本版权归北京海洋兴业科技股份有限公司所有, 如有更改不再另行通知。

型号	参数和功能		价格
一、3310F 系列直流电子负载 (需配机框, 第十四项)			
3310A	150W/30A/60V	大型 LCD 显示, 六种模式 (替代老型号 3310A 系列), 机框为 3302F 系列	8660 元
3311A	300W/60A/60V		9950 元
3312A	300W/10A/250V		9950 元
3314A	200W/5A/500V		10280 元
3315A	75W/15A/60V		7900 元
3310F	150W/30A/60V		9200 元
3311F	300W/60A/60V		10500 元
3312F	300W/12A/250V		10500 元
3314F	300W/12A/500V		12610 元
3315F	75W/15A/60V		8440 元
二、3330F 系列双直流电子负载 (需配机框, 第十四项)			
3330F	250W/60A/80V		13340 元
3332F	120W/24A/80V	LED 显示, 六种模式, 需配 3302F (单组框)、3305 (双机框) 或 3300F (四机框)	12230 元
3336F	40W/3A/80V		11120 元
三、3340G 系列 LED 直流电子负载			
3341G	300W/24A/300V		11120 元
3342G	300W/12A/500V	需配 3302F (单组框)、3305F (双组框) 或 3300F (四组框)	12230 元
3343G	300W/24A/500V		13340 元
33401G	150W×2/6A/500V		14450 元
四、3350F 系列大功率直流电子负载 (不含接口, 大电压 / 小电流)			
3350F	1200W/120A/60V	大型 LCD 显示, 六种模式	29830 元
3351F	1800W/120A/60V		35220 元
3352F	1200W/240A/60V		29830 元
3353F	1800W/240A/60V		35220 元
3354F	1800W/360A/60V		35220 元
3356F	600W/120A/60V		24860 元
五、3360F 系列大功率直流电子负载 (不含接口, 高电压 / 小电流)			
3360F	600W/20A/500V	大型 LCD 显示, 六种模式	23570 元
3361F	1200W/40A/500V		37290 元
3362F	1800W/60A/500V		44740 元

型号	参数和功能		价格
3367F	1800W/12A/500V	大型 LCD 显示, 六种模式	49720 元
33611F	2400W/80A/500V		57120 元
33621F	3600W/120A/500V		74570 元
33671F	3600W/24A/500V		79550 元
33622F	5400W/180A/500V		104400 元
33672F	5400W/36A/500V		104400 元
33623F	7200W/240A/500V		129260 元
33624F	9000W/300A/500V		154120 元
33674F	9000W/60A/500V		154120 元
33625F	10.8KW/360A/500V		178980 元
33675F	10.8KW/72A/500V		178980 元
33626F	12.6KW/420A/500V		203830 元
33627F	14.4KW/500A/500V		228690 元
六、34000 系列大功率直流电子负载 (高电压 / 小电流)			
34105	5KW/60V/1000A	大型 LCD 显示, 六种模式	70430 元
34110	10KW/60V/1000A		127600 元
34115	15KW/60V/1000A		168200 元
34120	20KW/60V/1000A		208810 元
34125	25KW/60V/1000A		246920 元
34130	30KW/60V/1000A		287520 元
34205	5KW/600V/160A		87000 元
34210	10KW/600V/320A		139200 元
34215	15KW/600V/480A		183120 元
34220	20KW/600V/640A		226210 元
34225	25KW/600V/800A		270120 元
34230	30KW/600V/960A		314040 元
34305	5KW/1000V/50A		91150 元
34310	10KW/1000V/100A		145830 元
34315	15KW/1000V/150A		191400 元
34320	20KW/1000V/200A		271780 元
34325	25KW/1000V/250A		323980 元
34330	30KW/1000V/300A		376180 元
34335	35KW/1000V/350A	429210 元	
34340	40KW/1000V/400A	481410 元	

型号	参数和功能		价格
七、35000F 系列大功率直流电子负载			
33521F	2400W/480A/60V	大型 LCD 显示, 六种模式	42510 元
33511F	3600W/240A/60V		55930 元
33531F	3600W/480A/60V		55930 元
33541F	3600W/720A/60V		55930 元
33512F	5400W/360A/60V		73080 元
33532F	5400W/720A/60V		73080 元
33542F	5400W/1000A/60V		73950 元
33513F	7200W/480A/60V		90480 元
33514F	9000W/600A/60V		107880 元
33515F	10.8KW/720A/60V		125280 元
33516F	12.6KW/840A/60V		142680 元
33517F	14.4KW/960A/60V	160080 元	
八、36000 系列大功率直流电子负载 (高电压 / 小电流)			
36250	50KW/600V/210A	大型 LCD 显示, 六种模式	487210 元
36350	50KW/1000V/500A		580010 元
36260	60KW/600V/240A		585810 元
36360	60KW/1000V/600A		690220 元
九、3250A 系列交 / 直流电子负载 (需配机框)			
3250A	300W/20A/60V	LED 显示、四种模式、需配 3302C 或 3300C 系列机框	14760 元
3251A	300W/8A/150V		14760 元
3252A	300W/4A/300V		14760 元
十、3260A 系列高功率交 / 直流电子负载			
3260A	1200W/12A/300V	LED 显示, 四种模式	56310 元
32601A	2400W/24A/300V		88420 元
3261A	1800W/18A/300V		71540 元
32611A	3600W/36A/300V		111150 元
32612A	5400W/54A/300V		149680 元
32613A	7200W/72A/300V		183150 元
32614A	9000W/90A/300V		214730 元
32615A	10.8KW/108A/300V		260200 元
32616A	12.6KW/126A/300V		285460 元

型号	参数和功能		价格
十一、4010A 系列数字功率表			
4010A	600W/20A/300V	精度 0.1%，测量 Vrms, Irms, Pav, P.F	11680 元
4011A	1200W/20A/600V		11680 元
4012A	1500W/5A/300V		11680 元
十二、精密分流器			
7550A	电流 1 μA ~ 250A, 5 档, ±0.01%		36460 元
1000A	电流 1 μA ~ 250A, 5 档, ±0.02%		53050 元
十三、6010 自动测试系统			
60104	机框		16120 元
4031	杂讯表 (单路)		11610 元
4032	杂讯表 (双路)		14510 元
4013	功率表		17570 元
4015A	功率表 (四路)		33470 元
4015A (1CH)	功率表 (单路)		18220 元
4015A (2CH)	功率表 (双路)		24600 元
5060	DC OVP Source (四路)		23000 元
5061	DC OVP Source (四路)		23000 元
5070	DC Source 1200W/120V/10A		27930 元
5302A	AC Source 270VA		16120 元
5303	稳压器 (for inrush test)		8450 元
99093	治具接线盒		8220 元
99094	治具接线盒		8220 元
99095	治具接线盒 (included Fan/LED sensor cover X 8)		19720 元
99095	治具接线盒 LED only (included LED sensor cover X 8)		8220 元
99095	治具接线盒 FAN only (included Fan sensor cover X 8)		16430 元
99096 (1CH)	测试治具接线盒 (1CH)		29760 元
99096 (4CH)	测试治具接线盒 (4CH)		106280 元
5080 (1CH)	BMS 电池模拟器 (单路)		17010 元
5080 (4CH)	BMS 电池模拟器 (四路)		59510 元
十四、电子负载机框			
3302C-01	为 300W 机框, 单	含 GPIB	5520 元
3302C	组	无 GPIB	4870 元

型号	参数和功能		价格	
3302F	为 300W 机框, 单组	不含接口	4870 元	
3302F-01		含 GPIB	6090 元	
3302F-02		含 RS232	5430 元	
3302F-03		含 USB	5980 元	
3302F-04		含 LAN 口	7650 元	
3302F-10		含遥控接口	5090 元	
3305F		为 600W 机框, 双组	不含接口	7650 元
3305F-01			含 GPIB	8870 元
3305F-02			含 RS232	8210 元
3305F-03			含 USB	8760 元
3305F-04	含 LAN 口		10430 元	
3305F-10	含遥控接口		7870 元	
3300A	为 1200W 机框, 高达 4 组		含 GPIB	9470 元
3300A-01			无 GPIB	8660 元
3300C-01			含 GPIB	10820 元
3300C			无 GPIB	9200 元
3300F		不含接口	9200 元	
3300F-01		含 GPIB	10420 元	
3300F-02		含 RS232	9750 元	
3300F-03		含 USB	10310 元	
3300F-04		含 LAN 口	11970 元	
3300F-10		含遥控接口	9420 元	
十五、接口和附件				
13300F714	GPIB 卡		1220 元	
13300F707	RS232 卡		560 元	
13300F716	USB 卡		1110 元	
13300F705	LAN 卡		2780 元	
13300F715	GPIB+RS232		1550 元	
13300F816	3300F I/O 扩充卡		220 元	
13340F810	3340F 系列 relay 测试板		390 元	
13300F715	GPIB+RS232		390 元	
9933	F 系列遥控器		330 元	
9931C	远程遥控器		320 元	
9941	4010 转接盒		780 元	

同时提供与博计相配套的美国 Krohn-Hite 校准器、电压 / 电流信号源、高精度相位计、失真度分析仪、宽度功率放大器、滤波器、RC 晶振等, 详细资料: www.krohn-hite.com。	
台式可调有源滤波器	3361/3362/3364/3381/3382/3384
2、3 和 4 路 IEEE488 可编程滤波器 / 放大器	3900/3901/3940/3945/3955/3988
插入式滤波器 / 放大器卡和主机框	30A-1/30A-2/30A-3/31A-1/31A-2/31A-3/34A/35/38/38-13-1/3905C/3916B
校准器 (DC 电压和电流)	521/522/CR-103J
校准器 (DC 电压)	511/1030A/E100RC/K11/MV106J/501J
校准器 (DC 或 AC 电流)	PCS-2B/3200C
校准器 (AC 电压)	4503/4601
信号源	1200A//4402B
高精度相位计	6200B/6600/6610/6620
抖动分析仪	6900B
宽带功率放大器	7500/7600/7600M/7602/7602M/MT56R
功率校准器	4700/4720/4721
相角控制器	PAS-300

7550A 精密分流器

7550A 精密分流器是一台精密的 AC/DC 分流器, 其内含五个分流电阻档, 分别为 10Ω, 1Ω, 0.1Ω, 0.01Ω 及 0.001Ω。测量范围从 1 μA 到 250A 的电流表。

- 0.01% 高精确度
- 4 位半交直流电流表
- 内含过电流保护
- 温度系数低于 10ppm/°C
- 高稳定性、信赖度



定货电话: (010) 62176775 62176785 62178811

传真: (010) 62176619

手机: 13699295117

企业 QQ: 800057747

网上订购: www.gooxian.com

E-mail: market@oitek.com.cn

本版权归北京海洋兴业科技股份有限公司所有, 如有更改不再另行通知。



网络分析仪、数据通信测试和线缆测试仪表、电气测试与安规测量、导线连接器、线缆安装、布线工具和通用工具包、剥线/压接/剪切工具、红外测温仪、安防测试多功能仪表、智能建筑维护、照度计、电能质量测试仪等产品。

型号	参数和功能	价格
一、理想数据通信仪表和线缆检测加工工具		
1、VDV 多媒体线缆测试仪或寻线仪		
33-856	语音 / 数据 / 视频线缆, 集成音调发生器	1650 元
33-866	同 33-856, 配音频探针	2380 元
2、VDV II 线缆验证测试仪		
R158000	VDV II 基本型, 提供铜缆测试用同轴电缆、6 芯、8 芯连接器, 显示错对、串对、开路、短路故障, 模拟音频发生器, 高电压保护, 屏蔽线缆测试, 单独显示屏蔽层测试结果	2125 元
R158002	VDV II 增强型, 除 VDV II 基本型功能外, 具有 2.9" 背光屏幕, 闪烁网络设备指示灯, 显示线缆长度和开路点距离	4250 元
R158003	VDV II 加强型, 除 VDV II 增强型功能外, 显示开路 / 短路点距离, 显示 POE 电压数据, 业务类型探测, 以太网速率与全 / 半双工信息	6250 元
3、NaviTEK II 局域网验证测试仪		
R153000	入门级测试仪, 用于铜缆构建的网络测试和检测以太网供电的功能	11375 元
R151000	在 R153000 入门级基础上, 功能增加 VLAN 测试以及测试结果的存储	16750 元
R151001	在 R151000 基础上, 增加可充电电池模块、交流电源适配器、RJ45 更换工具、音频寻线器	27500 元
R151002	全功能测试解决方案, 适用于铜缆和光纤网络	24950 元
4、Signal TEK II 链路性能测试或线缆性能测试仪		
R156000	适用于铜缆网络测试	32500 元
R156001	适用于铜缆和光纤网络测试	37500 元
5、LanXPLORER 接入式局域网测试仪或千兆以太网网络分析仪		
R150002	基本型, 线缆被动型故障定位, 网络主动型故障定位	22000 元
R150004	增强型, 在 R150002 基础上增加 WIFI 无线局域网测试	27000 元
R150001	加强型, 在 R150004 基础上增加 SFP 光纤接头、在线测试、VOLP 测试	49500 元
6、UniPRO 电信级以太网测试仪		
单端口以太网测试仪		
R152001	千兆以太网测试仪基本型, 单一电口	30000 元
R152002	千兆以太网测试仪增强型, 支持多业务流和双向测试, 一电一光接口	50000 元

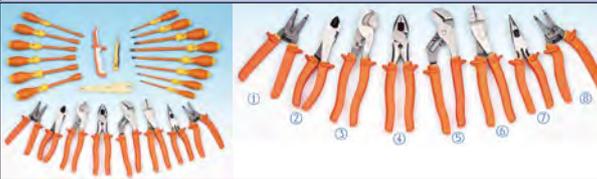
型号	参数和功能	价格
R152003	加强型, 支持多业务流和双向测试, MPLS 和 Y.1564 测试, 一电一光接口	60000 元
双端口以太网测试仪		
R152008	基本型, 双电接口	40000 元
R152009	增强型, 支持多业务流和双向测试, 双电 / 双光接口	60000 元
R152010	加强型, 支持多业务流和双向测试, MPLS 和 Y.1564 测试, 双电 / 双光接口	70000 元
智能环回模块		
R154000	千兆以太网环回模块, 单电单光接口	20000 元
7、光纤经济型验证仪器		
VFF5	光纤故障可视探查器: 断裂和错接	4250 元
45-332	光纤检查显微镜: 100× 目镜观察光纤连接器	2100 元
8、光功率计和光源		
33-926	LED 光源, 850nm 带 ST, SC 和 FC 适配器	8750 元
33-927	光功率计, 4 波长并配有 2.5mm 和 FC 适配器	5850 元
33-928	Fibermaster, 测量多波长绝对光功率值和衰减, 含 850nm 光源	12050 元
33-929	Fibermaster, 单 / 多模光源	27500 元
33-931	Fibermaster, 测量多波长绝对光功率值和衰减, 含 850/1300nm 和 1310/1550nm 光源	30000 元
9、安防监控与闭路电视系统综合测试表: 工程宝		
33-892	安防监控与闭路电视系统音视频多用表: 八合一功能, 在 33-891 的基础上增加视频信号电平与同步信号电平测试、对带有内置话筒摄像头音频测试	15750 元
10、音调发生器和音频探针		
62-164	音频探针	1270 元
62-160	音调发生器	1660 元
62-140	Trace Tone 音调发生器与探针	1220 元
33-864	音调发生器与探针 6 件套工具包	2510 元
11、成套加工工具包		
33-705	豪华布置配线 11 件套工具包	2308 元
35-808	16 件套五金工具包	5800 元
33-905	通讯线缆常用 10 件套工具包	1734 元
33-915	经济型数据 / 有线电视 8 件套工具包	1240 元

型号	参数和功能	价格
35-9302	26 件套全能绝缘工具包	8146 元
12、各种线缆与光纤布放穿管牵引工具		
穿管牵引工具、弯管器、绑扎带收紧剪切工具、穿线润滑剂, 具体见: www.gooxian.com		
十三、线缆与光纤剪裁工具		
剪线钳、剪切钳、剥线钳、剪 / 剥线钳、开缆工具、光缆剪 / 剥、光缆施工工具, 具体价格见: www.gooxian.com		
13、线缆与光纤端接工具		
压线钳、压接工具、接头、同轴连接器, 具体价格见具体价格见: www.gooxian.com		
14、导线连接器和套筒		
连接可靠方便, 彻底抛弃绝缘胶带, 具体见: www.gooxian.com		
二、理想电气测试仪表		
1、电力线缆探测仪		
测量电力电缆, 透视故障线路, 方便查找带电和不带电线路走向, 识别空气开关或熔断器, 定位开路与短路, 深达 5 米追踪探测, 600V 交 / 直流电路带电测量。海洋仪器推出特价产品 61-956 电线探测仪, 一套仅售 7000 元。		
61-955	含 TR-955 信号发射机、RC-955 磁性接收器、TL-956 寻线测试线套件	22084 元
61-957	含 TR-955 信号发射机、RC-959 磁性接收器、TL-956 寻线测试线套件	22359 元
61-959	含 IC-958 钳形感应线圈和 BP-958 电池盒, 其它同 61-957	33700 元
2、电路分析仪: 电工宝		
针对交流低压配电网络快速故障定位的专用测试仪器, 尤其测量隐藏在墙壁的电气故障和 RCD 是否可靠, 发现故障		
61-164CN	测量相 (火线) 电压、峰值电压、真有效值交流电压、45 ~ 65Hz 频率、0-3 地线阻抗、AC 0 ~ 24V 零线对地电压, 仿真 5A、8A、10A 负载线路压降, 识别接地故障 (虚接), 检测接地故障断路器、漏电保安器功能及响应时间	11530 元
3、手持 1000A 电流钳形电流表		
不用断开电路测量大电流, 具有底部和面板上双显示设计, 钳口 ϕ 51mm		
61-773	3 3/4 位底部双显, 1000A 交流电流 (20 ~ 400Hz), 真有效值, 交直流电压 750V/1000V, 1k Ω 电阻, 1mF 电容, 400Hz 频率	4268 元

型号	参数和功能	价格
61-775	同 61-773, 可测量 1000A 直流电流	5145 元
4、安规测试仪表		
含接地电阻表、绝缘电阻表和漏电流钳形表		
61-920	手持 3 2/3 位, 大钳口接地电阻测试仪 (φ 32mm), 1200Ω 接地电阻, 30A 交流泄放电流, 不用打桩	13000 元
61-796	3 1/2 位三极接地电阻测试仪, 20Ω/200Ω/2000Ω, 不触发漏电保护	7800 元
61-795	4 位手持兆欧表, 测试电压 250/500/1000V, 量程 1KΩ ~ 4000MΩ, 基本精度 ±2%, 测 0.01Ω ~ 19.99Ω 通断, 600V 电压和 199.9Ω 电阻	8986 元
61-797	在 61-795 基础上增加 50V 测试电压, 可测 40GΩ 绝缘电阻、PI 极化指数和 DAR 电介质吸收率功能	13915 元
5、水平仪: 测量小角度的常用量具		
35-207	迷你激光水平仪: 635nm 激光发射红点测量水平线, 底座强磁性	460 元
35-205	鱼雷形水平仪: 底座强磁性, 常用气泡水平仪, 长 229mm	198 元
6、电气和供电事件记录与测试		
61-830	电压/谐波监测仪: 真有效值, 实时测量电压、频率并监测谐波, 按时间记录 512 个事件 (例如电压骤升、骤降和脉冲事件)	6800 元
61-521	三相相序电机转向测试仪: 耐压 600V, 识别电源相序, 检查电机转向和断相	1800 元
61-361	相序万用表: 在通用手持万用表基础上增加 PST 测试, 测量相序或电机转向	1400 元
61-063	感应式试电笔: 快速测量开关、插座、配电盘及导线是否带电, 寻找导线断点, 40 ~ 600V	485 元
7、红外温度和照度测量仪表		
61-685	红外测温仪, -60 ~ 500℃, 距离系数比 12: 1, ±2% ~ 2℃精度, 最大/最小/差值/平均值测量, 高/低设置声音报警, 可选接触测量, 探头温度范围 -64 ~ +1400℃	780 元
61-686	照度计, 20 万 lux 或 2 万 FC, 自动/手动量程	3560 元
8、测试附件: 电流探头和表笔线, 可选用 CA 电流探头		
61-332	交流 200A 电流探头, 香蕉头	6314 元
61-334	交流 600A 电流探头, 香蕉头	3067 元
61-330	交流 1000A 柔性电流探头, 香蕉头	15750 元
61-331	交流 3000A 柔性电流探头, 香蕉头	28127 元

定货电话: (010) 62176775 62176785 62178811

网上订购: www.gooxian.com

型号	参数和功能	价格
TL-100	万用表测试线, 带鳄鱼夹	248 元
TL-435	六件对万用表工业级测试线套件	4727 元
9、电力与电气用的五金工具和线缆加工工具		
此类产品要求质量好, 并具有耐高压的绝缘性能, Ideal 全系列提供以下工具, 具有高品质、性能超群, 符合各种安全和质量标准, 满足 IEC60900 标准和 UL 认证的各种工具钳: 剪剥线钳、偏口钳、克丝钳、管钳、压线钳、尖咀钳、T 型钳等; 高硬度钨合金工具钢的各种螺丝刀和套筒工具; 多尺寸的保险丝插拔器; 高性能的电工刀、玻璃纤维手柄锤子、手锯和带绝缘柄的活板手; 各种工具箱和工具包, 具体价格见: www.gooxian.com。		
		
型号	描述	单价
OI35-9302	26 件套全能绝缘工具包	15075 元
包含以下工具:		
OI45-9120	超值 T 型剥线钳	
OI35-9029	20.3cm 弯头偏口钳	
OI35-9052	24.1cm 长柄电缆剪线钳	
OI30-9430	23.5cm 克丝钳	
OI35-9430	25.4cm 管钳	
OI30-9429	24.8cm 多功能压线钳	
OI35-9038	21.6cm 尖嘴钳	
OI45-9615	Reflex 高级 T 型剥线钳	
OI35-9320	3mm × 7.6cm 一字螺丝刀	
OI35-9321	5mm × 12.7cm 一字螺丝刀	
OI35-9323	6mm × 15.2cm 一字螺丝刀	
OI35-9324	8mm × 15.2cm 一字螺丝刀	
OI35-9325	10mm × 20.3cm 一字螺丝刀	
OI35-9310	#1 × 7.6cm 十字螺丝刀	
OI35-9311	#2 × 10.2cm 十字螺丝刀	
OI35-9312	#3 × 15.2cm 十字螺丝刀	
OI35-9330	5mm 六角套筒	
OI35-9331	6mm 六角套筒	
OI35-9332	8mm 六角套筒	
OI35-9333	10mm 六角套筒	
OI35-9334	11mm 六角套筒	
OI35-9335	13mm 六角套筒	
OI35-9340	全绝缘电工刀	
OI61-063	Volt-Sensor 非接触式试电笔	
OI34-002	保险丝插拔器 长 19cm	
OI35-9352	高级软质便携包	

传真: (010) 62176619

E-mail: market@oittek.com.cn

手机: 13699295117

企业 QQ: 800057747

本版权归北京海洋兴业科技股份有限公司所有, 如有更改不再另行通知。

61-920 钳形接地电阻测试仪

准确测试系统各部分的等电位联结情况, 及时发现接地故障

- 接地电阻测量
- 30A 交流泄放电流测量
- 可自动关机并有声音提示
- 测试结果存储达 99 条
- 背光
- 钳口直径 32mm



61-700 系列双显示钳形表

专利双显示器设计, 高精度、全视角、完全符合人体工程学, 鱼嘴式钳口更方便的卡接电线, 给您安全保护。

- 专利双显示 (底部和表面) 设计, 读数不受使用空间限制, 可测电压、电流、电阻、电容等。
- 1000A 交/直流电流测量
- 最大/最小值/浪涌电流测量 (1ms)
- 实现 3 3/4 位万用表所有常用功能, 真有效值测量
- 数据保持键与拇指拨盘, 便于单手操作
- 30V 以上电压自动声光告警
- 全测试档位危险电压声音告警及过载保护
- 钳口尺寸: φ 51mm

1000A AC 双显示钳表, 带真有效值、电容、频率测试 (61-773)

1000A AC/DC 双显示钳表, 带真有效值、电容、频率测试 (61-775)



61-830 电压/谐波监测仪

超级小巧的电压/谐波监测仪, 可插在任何插座上工作, 时时刻刻看护您的用电设备, 可长时间连续监测谐波、脉冲、电压骤升和骤降, 还能帮您记录停电时间。

- 真有效值实时测量电压、频率并监测谐波适用 15V ~ 265V 有效电压
- 监测并记录“总谐波干扰含量 (%THD)”
- 记录电压骤升、骤降和脉冲事件
- 记录异常电压事件的持续时间与量级
- 按时间顺序可记录 512 个事件
- 内置 15 个国际标准
- 用户可自定义事件记录门限
- 无需计算机或专用软件
- 高亮度 OLED 显示



型号	电流量程	衰减比	频率范围	精度	输出端连接	特殊功能	价格	
(一) MiNi 迷你型, 长 115mm, 高 35mm, 深 35mm, 钳口尺寸 ϕ10mm								
MiNi03	1A ~ 100A	1A/1mV	48 ~ 500Hz	$\leq 2\%$	带连接线 ϕ 4mm 插头	—	1800 元	
MiNi05	5mA ~ 10A 1A ~ 100A	1mA/1mV 1A/1mV		$\leq 3\%$ $\leq 2\%$		—	1800 元	
MiNi09	1A ~ 150A	1A/100mV		$\leq 4\%$		—	1800 元	
(二) MN 系列, 长 135mm, 宽 51mm, 深 18.5mm, 钳口尺寸 ϕ20mm								
MN12	0.5 ~ 240A	1A/10mV	40 ~ 10kHz	$\leq 1\%$	无连接线 ϕ 4mm 插座	—	2500 元	
MN13	0.5 ~ 240A	1A/10mV		$\leq 1\%$	带连接线 ϕ 4mm 插头	—	3000 元	
MN14	0.5 ~ 240A	1A/1mV		$\leq 1\%$	无连接线 ϕ 4mm 插座	—	2500 元	
MN15	0.5 ~ 240A	1A/1mV		$\leq 1\%$	带连接线 ϕ 4mm 插头	—	3000 元	
MN38	0.1 ~ 24A 0.5 ~ 240A	1A/100mV 1A/10mV		$\leq 1\%$	无连接线 ϕ 4mm 插座	—	3000 元	
MN39	0.1 ~ 24A 0.5 ~ 240A	1A/100mV 1A/10mV		$\leq 1\%$	带连接线 ϕ 4mm 插头	—	3000 元	
MN60*	0.1 ~ 60Apeak 0.5 ~ 600Apeak	1A/100mV 1A/10mV		40 ~ 40kHz	$\leq 2\%$ $\leq 1.5\%$	BNC 接头	—	3800 元
MN71	10mA ~ 12A	1A/100mV		40 ~ 10kHz	$\leq 1\%$	带连接线 ϕ 4mm 插头	—	3800 元
MN73	10mA ~ 2.4A 100mA ~ 240A	1mA/1mV 1A/10mV			$\leq 1\%$ $\leq 2\%$	带连接线 ϕ 4mm 插头	—	3800 元
MN88	0.5 ~ 240A	1A/100mV			$\leq 2\%$	无连接线 ϕ 4mm 插座	—	3000 元
MN89	0.5 ~ 240A	1A/100mV	$\leq 2\%$		带连接线 ϕ 4mm 插头	—	3800 元	
(三) YON 系列, 长 213mm, 宽 66mm, 深 20mm, 钳口尺寸 30\times63mm								
Y4N	4 ~ 600A	500A/0.5V	48 ~ 1kHz	$\leq 1\%$	带连接线 ϕ 4mm 插头	—	4500 元	
Y7N*	1 ~ 1200Apeak	1A/1mV	5 ~ 10kHz	$\leq 2\%$	BNC 接头	—	4500 元	
(四) C100 系列, 长 216mm, 宽 111mm, 深 31mm, 钳口尺寸 ϕ52mm								
C106	0.1 ~ 1200A	1A/1mV	30 ~ 10kHz	$\leq 0.5\%$	无连接线 ϕ 4mm 插座	—	3800 元	
C107	0.1 ~ 1200A	1A/1mV		$\leq 0.5\%$	带连接线 ϕ 4mm 插头	—	3800 元	
C116	1mA ~ 1200A	1A/1mV		$\leq 0.3\%$	无连接线 ϕ 4mm 插座	功率测量	5500 元	
C117	1mA ~ 1200A	1A/1mV		$\leq 0.3\%$	带连接线 ϕ 4mm 插头	—	5500 元	
C160*	0.1 ~ 30Apeak 0.1 ~ 300Apeak 1 ~ 2000Apeak	10A/1V 100A/1V 1000A/1V	10 ~ 100kHz	$\leq 3\%$ $\leq 2\%$ $\leq 1\%$	BNC 接头	代替 A621 和 i1000s	5000 元	
C173	1mA ~ 1.2A 0.01A ~ 12A 0.1A ~ 120A 1A ~ 1200A	1A/1V 10A/1V 100A/1V 1000A/1V	10 ~ 3kHz	$\leq 0.7\%$ $\leq 0.5\%$ $\leq 0.3\%$ $\leq 0.2\%$	带连接线 ϕ 4mm 插头	—	5500 元	
(五) B102, 长 312mm, 宽 151mm, 深 43mm, 钳口尺寸 115mm								
B102	500 μ A ~ 4A 0.5A ~ 400A	1mA/1mV 1A/1mV	10 ~ 1kHz	$\leq 0.5\%$ $\leq 0.35\%$	带连接线 ϕ 4mm 插头	—	7500 元	
(六) D30N 系列, 长 310mm, 宽 310mm, 深 48mm, 钳口尺寸 64\times150mm								
D37N	0.1 ~ 36A 1 ~ 360A 1 ~ 3600A	30A/3V 300A/3V 3000A/3V	30 ~ 5kHz	$\leq 2\%$	无连接线 ϕ 4mm 插座	—	7500 元	
D38N*	1 ~ 90Apeak 1 ~ 900Apeak 1 ~ 9000Apeak	1A/10mV 1A/1mV 1A/0.1mV	30 ~ 50kHz	$\leq 2\%$	BNC 接头	—	7500 元	

注: 所标注的电流探头上限值为最大值的 120% (带 * 的型号除外)

一、交流电流探头

二、交直流电流探头

型号	电流量程	衰减比	频率范围	精度	输出端连接	特殊功能	价格
(一) K 型系列, 长 111mm, 宽 25mm, 深 15mm, 钳口尺寸 ϕ3.9mm							
K1	1mA ~ 4.5A DC 1mA ~ 3A RMS 1mA ~ 4.5Apeak	1mA/1mV	DC ~ 2kHz	$\leq 1\%$	带连接线 ϕ 4mm 插头	—	8000 元
K2	0.1 ~ 450mA DC 0.1 ~ 300mA RMS 0.1 ~ 450mApeak	1mA/10mV	DC ~ 1.5kHz	$\leq 1\%$	带连接线 ϕ 4mm 插头	—	8500 元
(二) EN 型系列, 长 231mm, 宽 20mm, 深 67mm, 钳口尺寸 ϕ11.8mm							
E1N	0.05 ~ 2A DC 0.05 ~ 1.5A AC 0.5 ~ 150A AC/DC	1A/1V 1A/1mV	DC ~ 2kHz DC ~ 8kHz	$\leq 2\%$ $\leq 1.5\%$	带连接线 ϕ 4mm 插头	—	7000 元
E3N	0.05 ~ 10Apeak 1 ~ 100Apeak	1A/100mV 1A/10mV	DC ~ 100kHz	$\leq 3\%$ $\leq 4\%$	BNC 接头	代替 A622	6500 元
E6N	5mA ~ 2A DC 5mA ~ 1.5A AC 20mA ~ 80A AC/DC	1A/1V 1A/10mV	DC ~ 2kHz DC ~ 8kHz	$\leq 2\%$ $\leq 4\%$	带连接线 ϕ 4mm 插头	—	7000 元
(三) PAC1X 型系列, 长 224mm, 宽 97mm, 钳口尺寸 ϕ30mm 或 2$\times$$\phi$24mm							
PAC10	0.5 ~ 400A AC 0.5 ~ 600A DC	1A/1mV	DC ~ 5kHz	$\leq 2\%$	带连接线 ϕ 4mm 插头	—	4000 元
PAC11	0.2 ~ 40A AC 0.4 ~ 60A DC 0.5 ~ 400A AC 0.5 ~ 600A DC	1A/10mV 1A/1mV	DC ~ 10kHz	$\leq 1.5\%$ $\leq 2\%$	带连接线 ϕ 4mm 插头	自动归零	5000 元
PAC12	0.2 ~ 60Apeak 0.4 ~ 60A DC 0.5 ~ 600Apeak 0.5 ~ 600A DC	1A/10mV 1A/1mV	DC ~ 10kHz	$\leq 1.5\%$ $\leq 2\%$	BNC 接头	自动归零	4800 元
(四) PAC2X 型系列, 长 236.5mm, 宽 97mm, 钳口尺寸 ϕ42mm 或 2$\times$$\phi$25mm 或 2$\times$(50$\times$5) mm							
PAC20	0.5 ~ 1000A AC 0.5 ~ 1400A DC	1A/1mV	DC ~ 5kHz	$\leq 2\%$	带连接线 ϕ 4mm 插头	—	5000 元
PAC21	0.2 ~ 100A AC 0.4 ~ 150A DC 0.5 ~ 1000A AC 0.5 ~ 1400A DC	1A/10mV 1A/1mV	DC ~ 10kHz	$\leq 1.5\%$ $\leq 2.5\%$	带连接线 ϕ 4mm 插头	自动归零	6000 元
PAC22	0.2 ~ 150Apeak 0.4 ~ 150A DC 0.5 ~ 1400Apeak 0.5 ~ 1400A DC	1A/10mV 1A/1mV	DC ~ 10kHz	$\leq 1.5\%$ $\leq 2.5\%$	BNC 接头	自动归零	6000 元
HX0102	3mA ~ 20A	1A/100mV	DC ~ 60kHz	2%	BNC 接头	—	4000 元
HX0102-K							5000 元

三、柔性电流探头

型号	电流量程	衰减比	频率范围	精度	输出端连接	长度	价格
(一) MA200 系列							
MA200 30-300A/3V	0.5 ~ 45Apeak	1A/100mV	5Hz ~ 1MHz	≤ 1%+0.3A	BNC	17cm	7000 元
MA200 30-300A/3V	0.5 ~ 450Apeak	1A/10mV			BNC	25cm	6500 元
MA200 30-3000A/3V	5 ~ 4500Apeak	1mV/A		≤ 1%+0.3A	BNC	35cm	8500 元
(二) MA100 系列							
MA100 30-300A/3V	0.5 ~ 30A 0.5 ~ 300A	100mV/A	5Hz ~ 20kHz	≤ 1%	导线 + 安全插头 φ4mm	17cm	4000 元
MA100 30-300A/3V		10mV/A			BNC 接头	17cm	4000 元
MA100 300-3000A/3V	10mV/A	导线 + 安全插头 φ4mm			25cm	4000 元	
MA100 300-3000A/3V	1mV/A	BNC 接头			25cm	4500 元	
MA100 300-3000A/3V	10mV/A	导线 + 安全插头 φ4mm			35cm	4500 元	
MA100 300-3000A/3V	1mV/A	BNC 接头			35cm	5000 元	

四、钳形电流衰减器

型号	电流量程	衰减比	频率范围	精度	输出端连接	特殊功能	价格
(一) MiNi 迷你型, 长 115mm, 高 35mm, 深 35mm, 钳口尺寸 φ10mm							
MiNi01	2 ~ 150A	1000:1	48 ~ 500Hz	≤ 2.5%	带连接线 φ4mm 插头	—	1500 元
MiNi02	50mA ~ 100A	1000:1	48 ~ 10KHz	≤ 1%	带连接线 φ4mm 插头	功率测量	1800 元
(二) MN 系列, 长 135mm, 宽 51mm, 深 18.5mm, 钳口尺寸 φ20mm							
MN08	0.5 ~ 240A	1000:1	40 ~ 10kHz	≤ 1%	无连接线 φ4mm 插座	—	2000 元
MN09				≤ 1%	带连接线 φ4mm 插头	—	2500 元
(三) Y0N 系列, 长 213mm, 宽 66mm, 深 20mm, 钳口尺寸 30×63mm							
Y1N	4 ~ 600A	1000:1	48 ~ 1kHz	≤ 3%	带连接线 φ4mm 插头	—	3800 元
Y2N				≤ 1%		—	5000 元
Y3N				≤ 3%		—	6200 元
(四) C100 系列, 长 216mm, 宽 111mm, 深 31mm, 钳口尺寸 φ52mm							
C100	0.1 ~ 1200A	1000:1	30 ~ 10kHz	≤ 0.5%	无连接线 φ4mm 插座	—	3500 元
C102					无连接线 φ4mm 插座	—	3500 元
C103					带连接线 φ4mm 插头	—	3800 元
C112	1mA ~ 1200A	1000:1	30 ~ 10kHz	≤ 0.3%	无连接线 φ4mm 插座	功率测量	5000 元
C113					带连接线 φ4mm 插头	功率测量	5500 元
C122	1 ~ 1200A	1000:5	30 ~ 10kHz	≤ 1%	无连接线 φ4mm 插座	—	5500 元
C148	1 ~ 300A 1 ~ 600A 1 ~ 1200A	100:1	48 ~ 1kHz	≤ 2% ≤ 1% ≤ 1%	无连接线 φ4mm 插座	—	5500 元
D36N	1 ~ 3600A	3000: 3	30 ~ 5kHz	≤ 0.5%	无连接线 φ4mm 插座	功率测量	7500 元

定货电话: (010) 62176775 62176785 62178811

传真: (010) 62176619

手机: 13699295117

企业 QQ: 800057747

网上订购: www.gooxian.com

E-mail: market@oitek.com.cn

本版权归北京海洋兴业科技股份有限公司所有, 如有更改不再另行通知。

型号	电流量程	衰减比	频率范围	精度	输出端连接	特殊功能	价格
(五) D30N 系列, 长 310mm, 宽 310mm, 深 48mm, 钳口尺寸 64×150mm							
D30N	1 ~ 3600A	3000:1	30 ~ 5kHz	≤ 0.5%	无连接线 φ4mm 插座	功率测量	6500 元
D30CN					带连接线 φ4mm 插头	功率测量	6500 元
D31N	1 ~ 600A 1 ~ 1200A 1 ~ 1800A	500:1 1000:1 1500:1	30 ~ 1.5kHz	≤ 3% ≤ 1% ≤ 0.5%	无连接线 φ4mm 插座	—	7800 元
D32N	1 ~ 1200A 1 ~ 2400A 1 ~ 3600A	1000:1 2000:1 3000:1	30 ~ 1kHz	≤ 1% ≤ 0.5% ≤ 0.5%	无连接线 φ4mm 插座	功率测量	7800 元
D33N	1 ~ 3600A	3000: 5	30 ~ 5kHz	≤ 1%	无连接线 φ4mm 插座	—	6500 元
D34N	1 ~ 600A 1 ~ 1200A 1 ~ 1800A	500:5 1000:5 1500:5	30 ~ 1.5kHz	≤ 3% ≤ 1% ≤ 0.5%	无连接线 φ4mm 插座	—	7800 元
D35N	1 ~ 1200A 1 ~ 2400A 1 ~ 3600A	1000:5 2000:5 3000:5	30 ~ 1.5kHz	≤ 1% ≤ 0.5% ≤ 0.5%	无连接线 φ4mm 插座	功率测量	8800 元
D36N	1 ~ 3600A	3000: 3	30 ~ 5kHz	≤ 0.5%	无连接线 φ4mm 插座	功率测量	7500 元

五、交流谐波钳形表

型号	测量量程	带宽	总谐波畸变率	畸变因数 (DF)	钳口大小	价格
F21	30mA ~ 700A(真有效值) 50mV ~ 600V(真有效值)	0.5Hz ~ 10kHz	0.5 ~ 600%	0.5 ~ 10%	φ42mm 或 50×5mm	5800 元

六、CA 绝缘电阻表 (兆欧表)

型号	量程	精度	测试电压	其他	价格
CA6522	50kΩ ~ 10GΩ / 100kΩ ~ 20GΩ / 200kΩ ~ 40GΩ	± (3%±2cts) (2)	250V/500V/1000V	绝缘和连接测试	5200
CA6524	100kΩ ~ 10GΩ / 20kΩ ~ 20GΩ / 50kΩ ~ 50GΩ / 100kΩ ~ 100GΩ / 200kΩ ~ 200GΩ		50V/100V/250V/500V/1000V		5400
CA6526	100GΩ / 200kΩ ~ 200GΩ		50V/100V/250V/500V/1000V		5600
CA6532	10kΩ ~ 10GΩ / 20kΩ ~ 20GΩ		50V/100V		6200
CA6534	2kΩ ~ 1GΩ / 5kΩ ~ 2GΩ / 20kΩ ~ 10GΩ / 50kΩ ~ 25GΩ / 100kΩ ~ 50GΩ		10V/25V/100V/250V/500V		6400
CA6536	20GΩ / 2GΩ / 2kΩ ~ 2GΩ / 20kΩ ~ 20GΩ	± (3%±2cts) (3)	10V/100V 增量为 1V	工业级	6800

七、接地电阻仪 (地阻仪)

型号	量程	精度	测试电压	测试电流	价格
CA6471	3 极 : 0.01Ω ~ 99.99kΩ	±2%+1 个字	16V 或 32V	最高 250mA	42000
CA6472	4 极 : 0.01Ω ~ 99.99kΩ				88000
CA6415	0.1 ~ 1200Ω	±2.5%+2 个字	—	1mA ~ 30A	10800
CA6460	0.01Ω ~ 2000Ω	±2%+1 个字	≤ 42V	—	12800
CA6462	0.01Ω ~ 2000Ω	±2%+1 个字	≤ 42V		13800
CA6423	0.01Ω ~ 2000Ω (3 个自动量程)	± (5%+0.1% 满量程)	≤ 48V		5800
CA6470N	4 极 : 0.001Ω ~ 99.99kΩ	±2%+1 个字	16V 或 32V	最高 250mA	28800



法国 Metrix 米翠, 是 CA 集团下的一个品牌, 专业致力于电工仪表的开发, 其产品有手持示波器、模拟示波器、各种规格的万用表和钳形电流表、低频电场强度表、各种精密电表 (含电压表、电流表、电阻箱、电容和电感箱等)。

Multi-Contact



Multi-Contact 瑞士全方位连接公司, 是领先电气接触和连接器制造商, 提供用于电力生产和分配、信号和数据处理、医疗和监视仪器、光伏发电、机器人相连系统、高速机车等许多工业应用连接器。

型号	功能指标		价格
一、手持示波器			
OX5022-C	20M, 2 隔离通道, 2Gs/s, 含 2 支 HX0030B 探头		10000 元
OX5022-CK	20M, 2 隔离通道, 2Gs/s, 含 USB 通讯线驱动程序和 SX-METRO/P 软件		11000 元
OX5042-C	40M, 2 隔离通道, 2Gs/s, 含 2 支 HX0030B 探头		12000 元
OX5042-CK	40M, 2 隔离通道, 2Gs/s, 含 USB 通讯线驱动程序和 SX-METRO/P 软件		13500 元
OX7042-CSD	40M, 2 隔离通道, 1Gs/s, 含 2 支 HX0030B 探头		18000 元
OX7042P-CSDK	40M, 2 隔离通道, 1Gs/s, W HX0028/29/75/77SW		23800 元
OX7062-CSD	60M, 2 隔离通道, 1Gs/s		20000 元
OX7102-CSD	100M, 2 隔离通道, 1Gs/s		26000 元
OX7202-BUS	200M, 2 隔离通道, 2.5Gs/s		45000 元
OX7202-CSD	200M, 2 隔离通道, 2.5Gs/s, 含 2 个 HX0030B 探头		38000 元
OX7104-CSDO	100M, 4 隔离通道, 1Gs/s		38000 元
OX7104P-CSDK	100M, 4 隔离通道, 1Gs/s, 含 2 个 HX0030B 探头, HX0028/29/75/77SW		39800 元
OX7204-CSD	200M, 4 隔离通道, 2.5Gs/s, 含 4 个 HX0030B 探头		42000 元
OX7204-CSDO	200M, 4 隔离通道, 2.5Gs/s, 含 4 个 HX0030B 探头, HX0028/29/75/77SW		46000 元
二、虚拟频谱仪			
MTX1050	频率 400kHz ~ 1GHz, 频率稳定 $\pm 5\text{ppm}/1\text{年}$, 测量动态范围 -90dBm ~ +20dBm, 配备了 H-field 探头的 MTX1050-PC 分析仪可以被用来做 EMC 预反应性检测 (配 HX0082 近场探头)		10800 元
三、任意波形发生器			
GX1025	25MHz	14bit 垂直分辨率及 125MS/s 采样率, 16k 存储深度, AM、FM、FSK、ASK、PM 调制	8800 元
GX1050	50MHz		9800 元
四、本安型万用表			
MX57EX	电流量程: 500 μA /5mA/50mA/500mA; 电压量程: 500mV/5V/50V/500V/1000V; 电阻量程: 500 Ω /5k Ω /50k Ω /500k Ω /5M Ω /50M Ω ; 频率: 0.62Hz ~ 500kHz (精度 $\pm 0.03\% \pm 2\text{字}$)		¥11800
五、折叠式手持万用表 (同屏 4 个 4 1/2 位显示, 翻盖式, 带 USB、RS232 或蓝牙接口)			
MTX3292	带宽 100kHz, DC 精度 0.03%, 100K CTS 彩色图形万用表		6600 元
MTX3292-BT	带蓝牙模块, 其它同 MTX3292		6900 元
MTX3293	带宽 200kHz; 电压精度: 0.02% 200kHz, 电流精度 0.01% 5kHz; 100K CTS 彩色图形万用表		7800 元
MTX3293-BT	带蓝牙模块, 其它同 MTX3293		8000 元

型号	参数和功能	价格
Isoprobe10:1	500MHz 宽, X10 衰减, 600Vrms, 1.2M	1960 元
SLK425-E	32A/4mm 可堆叠香蕉插头转插头测试线	268 元
XKK-1001-*	4mm 多触点插座转鳄鱼夹开, 20mm/32A/1000V, * 表示颜色红黑可选	90 元
XZG425-SIL*	4mm 两端直角香蕉头可堆叠测试线, 600V/32A, * 表示颜色红黑可选	265 元
SLS425-SE/Q/N	弹簧加载 4mm 多重叠加香蕉插头, 32A/1000V (红黑可选)	40 元
XDLS-418-*	黑色大开口鳄鱼夹转 4mm 香蕉头测试线 32A/ 线长 1.5m, * 表示颜色红黑可选	206 元
XL-410-*	黑色 4mm 弹性加载香蕉插头, 1000V/32A, * 表示颜色红黑可选	45 元
XBS-58	带触摸保护 BNC 连接插头, 1A/ 连接 RG58, 0-3000MHz	156 元
XBK-58	带触摸保护 BNC 连接插头, 1A/ 连接 RG58	116 元
XFT-75	75 Ω BNC 公头转母头阻抗匹配器, 1W/600V	580 元
XIW-1	75 Ω BNC 公头转 50 Ω 母头阻抗匹配器 600V/1W	850 元
KST6AR-N-10-*	6mm 多触点直插插头, 压接 $\phi 4.63\text{mm}$ 导线 /600V/100A, * 表示颜色红黑可选	206 元
ID-S6AR-NB4S-*	6mm 嵌入式安装插头连接器带有刚性插头, 600V/ 80A, * 表示颜色红黑可选	198 元
XMS-418-*	100cm 香蕉头连接线, * 表示颜色红黑可选	120 元
SILI-E2.5-*	黑色硅绝缘多股线缆, 长度可选, * 表示颜色红黑可选	90 元
SILI-S16-*	100A 高柔性强化绝缘多股绞合线 1500V/ 长度, * 表示颜色红黑可选	289 元
B4-I-K-*	铲形连线片适配器, 1000V/32A, * 表示颜色红黑可选	95 元
XEB-1R-*	黑色 4mm 多触点面板插座 长 37mm/1000V/20A, * 表示颜色红黑可选	55 元
SEB4-F-A-*	弹簧加载压入式 4mm 面板插座 长 31.5mm/1000V/24A, * 表示颜色红黑可选	52 元

(下表接左侧)

六、手持瓦特计

型号	电网类型	显示位数	频率范围	接口	AC/DC 基本精度	AC/DC 的有功功率	价格
PX0110	单相	3 行 4 位	1kHz 的 DC	RS232 光口连接	2% $\pm 3\text{字}$	6kW	5600 元
PX0120	单相和三相				1% $\pm 2\text{字}$	6kW	5800 元

七、电器电磁污染强度表 / 低频电场强度表

型号	显示位数	频率范围	精度	特点	价格
VX0100	2000 计数的背光 LED 显示屏	10Hz ~ 3kHz (3kHz 低通滤波器) 3kHz ~ 100kHz (3kHz 低通滤波器) 10Hz ~ 100kHz (无 3kHz 滤波器)	100 ~ 2000V/m 200 ~ 2000V/m	测量家里或办公室受到的电磁污染风险, 主要用与在技术和职业培训中测试新的和翻新的电气装置。可瞬间检测低频率电场	2680 元

八、多功能计量校准器

型号	带宽	电流量程	电压量程	电阻	电容	价格
CX1651	0.1 ~ 100kHz	1 μA ~ 20A	DC 0 μV ~ 1000V AC 1mV ~ 1000V	0 Ω ~ 50M Ω	900pF ~ 50 μF	298000 元

型号	参数和功能	价格
一、红外热像仪		
TiS50	像素: 220*165, 测温量程: -20 ~ 450°C, 空间分辨率: 2.8 mRad	35999 元
TiS55	像素: 220*165, 测温量程: -20 ~ 450°C, 空间分辨率: 2.8 mRad	40999 元
TiS60	像素: 260*195, 测温量程: -20 ~ 550°C, 空间分辨率: 2.4 mRad	46999 元
TiS65	像素: 260*195, 测温量程: -20 ~ 550°C, 空间分辨率: 2.4 mRad	51999 元
Ti400	像素: 320*240, 测温量程: -20 ~ 1200°C, 空间分辨率: 1.31 mRad	116500 元
Ti450	像素: 320*240, 测温量程: -20 ~ 1200°C, 空间分辨率: 1.31 mRad	125800 元
Ti480	像素: 640*480, 测温量程: -20 ~ 800°C, 空间分辨率: 0.93 mRad	156800 元
TiX520	像素: 320*240, 测温量程: -20 ~ 1200°C, 空间分辨率: 1.31 mRad	149800 元
TiX560	像素: 320*240, 测温量程: -20 ~ 1200°C, 空间分辨率: 1.31 mRad	189800 元
TiX580	像素: 640*480, 测温量程: -20 ~ 800°C, 空间分辨率: 0.93 mRad	209800 元
二、万用表		
1. 手持数字万用表		
F15B+	3 3/4 位, 中国生产经济型万用表, 保修壹年	635 元
F17B+	同 F15B+, 增加 °C、f、△、占空功能	913 元
F18B+	同 F15B+, 增加 LED 测试功能, 保修壹年	881 元
*F115C	3 5/6 位, 紧凑型真有效值万用表, 保修叁年	1351 元
F116C	同 F115C, 增加温度、uA、LoZ 功能	1408 元
F117C	同 F115C, 增加自动识别交直流、非接触电压检测功能	1616 元
F175C	3 5/6 位, 一体化真有效值万用表, 保修叁年	3450 元
F177C	同 F175, 含背光	3711 元
F179C	同 F177, 可测温度	3846 元
F279FC/IFLEX	热像仪万用表, 含柔性线圈	11000 元
2. 台式万用表		
F8808A	5 1/2 位, 保修壹年	6340 元
F8845A	6 1/2 位, 35ppm, 保修壹年	9800 元
F8846A	6 1/2 位, 24ppm, 保修壹年	13256 元
F8508A	8 1/2 位, 参考级, 20A 直流电流, 保修壹年	161767 元
F8508A/01	8 1/2 位, 同 F8508A, 带前后面板 4mm 接线柱和比率测量	205656 元
F8845A/F8846A 选件		
884X-short	4 线短路器	380 元
TL2X4W-PT	2*4 线电阻测试线或开尔文测试线, 2mm	955 元
884X-PRT	100 Ω 铂电阻温度探头	5880 元
FVF-UG	专业级 FlukeView Form 升级软件	1163 元
FVF-SC4	专业级软件	2600 元
Y8846S	机架安装套件 (单)	1155 元
Y8846D	机架安装套件 (双)	1518 元

型号	参数和功能	价格
F8508A 系列选件		
8508A-LEAD	测试引线套件	9644 元
8508A-PRT	金属铂电阻温度计	26585 元
8508A-SPRT	金属护套标准铂电阻温度计	113118 元
8508A-7000K	1G Ω 标准电阻和校准专用线	30495 元
3. 特殊功能万用表		
F88V/A	汽车多用表, 含完整汽车诊断工具包	8800 元
F87V	工业多用表, 正确测量脉宽调制马达驱动信号	5529 元
F87VEX	本安型数字万用表	13016 元
F1577	绝缘测试多用表, 600M Ω 绝缘电阻	5940 元
F1587	绝缘测试多用表, 2G Ω 绝缘电阻	7446 元
F787	过程多用表 (Process Meter), 带 20mA 输出	10936 元
F789	过程多用表同 F787, 同时增加了 9 种性能	12526 元
4. 大电流钳型万用表 (不用断线测电流)		
F312	3 1/2 位, 中国生产 1000A 交流钳型表, 保修壹年	1103 元
F317	3 1/2 位, 中国生产 600A 交直流钳型表, 保修壹年	1563 元
F319	3 1/2 位, 中国生产 1000A 交直流真有效值钳型表	2088 元
F374	直均方根交直流钳型表	
F902	3 1/2 位, 多功能真有效值钳型表, 保修叁年	3524 元
F321	400A 交流紧凑型钳型表, 保修贰年	1396 元
*F322	同 F321, 可测 600V 直流电压, 保修贰年	1534 元
F333	400A 交流钳型表, 保修叁年	2051 元
F334	同 F333, 可测 100ms 浪涌电流	2354 元
F335	600A 真有效值交流钳型表, 保修叁年	3147 元
F336	600A 真有效值交直流钳型表, 保修叁年	3868 元
F376	1000A 真有效值交直流钳型表, 保修叁年	4392 元
F771	最小 0.01mA 小电流毫安过程钳表	3680 元
三、手持示波器		
F123	20MHz 带宽, 25MS/s, 2 通道, 512 点存储深度, 黑白显示	15595 元
F123S	同 F123, 带软件连接线和硬携箱	19772 元
F124	40MHz 带宽, 其它同 F123	20599 元
F124S	同 F124, 带软件连接线和硬携箱	24786 元
F125	同 F124, 增加谐波、功率、总线、RPM、PWM 测量功能	24687 元
F125S	同 F125, 带软件连接线和硬携箱	29326 元
F190 系列 ScopeMeter® 手持式示波器		
F190-504	彩色 ScopeMeter, 500 MHz, 4 个通道和 DMM/Ext. 输入	66680 元
F190-504/S	彩色 ScopeMeter, 500 MHz, 4 个通道和 DMM/Ext. 输入, 随附 SCC-290 工具包	74499 元
F190-104	ScopeMeter 彩色数字示波器, 100 MHz, 4 通道加 DMM/外部输入	38800 元
F190-104/S	ScopeMeter 彩色数字示波器, 100 MHz, 4 通道加 DMM/外部输入, 随附 SCC-290 套件	44900 元
F190-062	ScopeMeter 彩色数字示波器, 60 MHz, 2 通道加 DMM/外部输入	29200 元

型号	参数和功能	价格
F190-062/S	ScopeMeter 彩色数字示波器, 60 MHz, 2 通道加 DMM/外部输入, 随附 SCC-290 套件	34000 元
PM9080	光电 RS232 适配器电缆, 所有型号	2596 元
BP120 MH	可充电镍铬电池组, 配 F123、F124、F125	1356 元
BP190	可充电镍铬电池组, 配 F190B、F190C 系列	2049 元
OC4 USB	光隔离 USB 接口电缆	2422 元
四、温度测试		
1. 接触式温度表		
F51 II	单通道接触式温度表, 保修壹年	2895 元
F52 II	双通道接触式温度表, 保修壹年	3586 元
F53 II	智能型单通道接触式温度表, 保修壹年	4220 元
F54 II	智能型通双道接触式温度表, 保修壹年	4912 元
2. 非接触式红外测温仪		
F61	275°C 红外测温仪, 保修壹年, 万用表式	1727 元
F62	500°C 红外测温仪, 保修贰年, 枪式	1305 元
F63	535°C 红外测温仪, 保修贰年, 枪式	2867 元
F66	600°C 带报警红外测温仪, 枪式	5902 元
F68	760°C 带报警红外测温仪, 枪式	7246 元
F572-CF	900°C 精密红外测温仪, 枪式, 近焦型	9779 元
F574-CF	900°C 带记录精密红外测温仪, 枪式, 近焦型	14725 元
F574-NI	同 F574-CF, 本安型	29335 元
F576	900°C 带成像精密红外测温仪, 枪式, 普通型	25430 元
F576-CF	同 F576, 近焦型	25430 元
FoodPro	200°C 食品安全红外测温仪, 保修贰年, 笔式	870 元
FoodPro Plus	275°C 食品安全红外测温仪, 保修贰年, 笔式	1590 元
AutoPro/ST25	535°C 汽车工业红外测温仪, 7 保修壹年, 笔式	2473 元
ST20	535°C 专业工业测温仪, 保修壹年, 枪式	2400 元
ST18	500°C 通用型红外测温仪, 保修壹年, 枪式	1388 元
MT4U	400°C 经济型红外测温仪, 保修壹年, 枪式	722 元
3. 接触和红外二合一测温仪		
F561	550°C 二合一专业测温仪, 保修贰年	1846 元
五、安规测试仪表		
1. 绝缘电阻测试 (电子摇表或兆欧表)		
F1508	10G Ω 绝缘电阻表, 或数字摇表 (1kV)	2328 元
F1550C	1003G Ω 高压绝缘电阻表 (5kV)	41464 元
F1587C	多功能绝缘测试多用表, 2G Ω, 五种测试电压	8543 元
F1577	多功能绝缘测试多用表, 600M Ω, 二种测试电压	6793 元
2. 接地电阻测试		
F1630	无辅助级钳式接地电阻测试, 02 ~ 1500 Ω, 不要打桩	17744 元
F1623	多级 GEO 接地电阻测试仪, 使用测试夹, 01 ~ 10 Ω	31365 元
F1635	在 F1623 基础上增加 AFC ≤ 55Hz 接地电阻, 可调限值等功能	45490 元

定货电话: (010) 62176775 62176785 62178811

传真: (010) 62176619

手机: 13699295117

企业 QQ: 800057747

网上订购: www.gooxian.com

E-mail: market@oittek.com.cn

本版权归北京海洋兴业科技股份有限公司所有, 如有更改不再另行通知。

同轴电缆和适配器、同轴连接器和适配器、香蕉插头和插座、连接线和测试线、接线盒、万用表、各种测试附件、微型测试钩和测试夹、表面贴装原件、SMD 测试适配器和附件、防静电产品、汽车电子测试附件、音频和视频测试附件。更多型号，请登录 www.gooxian.com 查看。

三同轴公头转三鳄鱼测试夹，双屏蔽



型号 #	电缆类型	接线片	长度
4725	三同轴	2	36in (0.9m)
5342	三同轴	3	36in (0.9m)

额定值: 脱手操作时的最大电压: 150 Vrms。
钳口开口: 最大 0.30in (7.62mm)。
三同轴: 线身 / 配件: 采用不变色镀镍黄铜材料; 中间及中心导体: 镀金黄铜; 绝缘材料: PTFE

三同轴公头电缆



型号 #	电缆类型	接线片	长度
5223-36	三同轴	3	36in (0.9m)
5223-60			60in (1.5m)
5054-36	三同轴	2	36in (0.9m)
5054-60			60in (1.5m)

额定值: 脱手操作时的最大电压: 500 Vrms。
三同轴: 线身 / 配件: 采用不变色镀镍黄铜材料; 中间及中心导体: 镀金黄铜; 绝缘材料: PTFE
电缆类型: 双重绝缘, 50 、RG5BA/U。
颜色: 5223: 黄色, 5054: 黄色。

通用适配器套装



型号 #5698
该组件中包含下列每一种类型产品各两件: BNC (公)、BNC (母)、TNC (公)、TNC (母)、SMA (公)、SMA (母)、N (公)、N (母)、四个中间连接件、一个双香蕉插头、一个双香蕉插座、工具箱。

超级通用适配器套装



型号 #5748
该组件中包含下列每一种类型产品各两件: BNC (公)、BNC (母)、TNC (公)、TNC (母)、SMA (公)、SMA (母)、N (公)、N (母)、UHF (公)、UHF (母)、Mini UHF (公)、Mini UHF (母)、F (公)、F (母)、RCA (公)、RCA (母)、六个中间连接件、一个双香蕉插头、一个双香蕉插座、工具箱。

通用适配器电缆



型号 #	长度
5749-24	24in (0.6m)
5749-36	36in (0.9m)
5749-48	48in (1.2m)
5749-60	60in (1.5m)
5749-72	72in (1.8m)

可利用通用适配器套装中的任何一款适配器组装电缆组件。
50 RG 58C/U, ± 195 " 外径

接线柱



型号 #	长度
3770-*	镀金碲铜合金

防护材料: 聚碳酸酯
额定值: 有关满足 CE 标准规定, 当电压超过 33 Vrms/70 Vdc, 不适合手持式使用。脱手操作时的最大电压: 2500 Vdc。禁止用在瞬态应力超过额定电压的电路路上。15A 最高 +239°F (+115°C)
标准颜色: 3770: -0 黑色, -2 红色。不零售。

三同轴电缆插头和插座



型号 #	接线片	最大面板厚度	适用电缆类型
3600	2 耳 (公)	—	百通双芯同轴电缆 9272 0.242in (6.15) mm 外径
4661	2 耳 (母)	0.14in (3.56mm)	Microdot293-3930 0.175in (4.45mm) 外径
5056	2 耳 (公)	—	百通三同轴电缆 9272 0.242in (6.15) mm 外径
5218	3 耳 (公)	—	60in (1.5m)

三同轴: 线身 / 配件: 不变色镀镍黄铜; 接触导体: 公头: 镀金黄铜; 母头: 镀金碲铜合金; 外部导体: 镀金碲铜合金; 绝缘材料 PTFE

三同轴转 BNC



型号 #	类型
3600	3 耳三同轴 (母) / BNC (公) 适配器
4661	2 耳三同轴 (母) / BNC (公) 适配器
5056	BNC (母) / 2 耳三同轴 (公) 适配器
5218	BNC (母) / 3 耳三同轴 (公) 适配器

三同轴: 线身部分: 不变色镀镍黄铜; 中心导体: 公头: 镀金黄铜; 母头: 镀金碲铜合金; 外侧导体: 镀金碲铜合金; 绝缘材料 PTFE

SMD 测试镊产品



型号 #	特点	额定值
5143-K-48	迭加式香蕉插头	30Vac/70Vdc, 3A
5142-K-48	BNC 公头	30Vac/70Vdc, 3A
5678-K-48	直角 DMM 插头	30Vac/70Vdc, 3A

长度: 48in (1.22m)

屏蔽式低热电势铲形接线片连接件

型号 #	长度
1756-48	48in (1.2m)



电缆: 12 AWG 线, 屏蔽测试线: 18 AWG.
 材料: 铲形接线片: 镀金电解韧铜 (ETP) 110 铜合金, 1/2 硬。
 额定值: 有关满足 CE 标准规定, 当电压超过 33 Vrms/70 Vdc, 不适合手持式使用。脱手操作时的最大电压: 2000 Vdc。禁止用在瞬态应力超过额定电压的电路板上。20A, 最高 +131°F (+55°C)。

低热电势铲形接线片连接件

型号 #	长度
1693-36*	36in (0.9m)



电缆: 12 AWG 线, 外径 0.144in (3.56mm)。
 材料: 铲形接线片: 镀金电解韧铜 (ETP) 110 铜合金, 1/2 硬。
 额定值: 有关满足 CE 标准规定, 当电压超过 33 Vrms/70 Vdc, 不适合手持式使用。脱手操作时的最大电压: 2000 Vdc。禁止用在瞬态应力超过额定电压的电路板上。20A, 最高 +131°F (+55°C)。
 标准 颜色: -0 黑色, -2 红色。

低热 EMF 可伸缩护套式香蕉插头连接件

型号 #	长度
5291A-36-*	36in (0.9m)



电缆: 12 AWG 线, 外径 0.144in (3.56mm)。
 材料: 插头主体: 镀金铂铜合金; 弹簧: 镀金铂铜合金。
 额定值: 1000V per IEC61010-2-031, 7A, +131°F (+55°C)。
 标准 颜色: -0 黑色, -2 红色。

低热 EMF 可伸缩护套式香蕉插头, 与接线片连接

型号 #	长度
5295-36-*	36in (0.9m)



电缆: 12 AWG 线, 外径 0.144in (3.56mm)。
 材料: 铲形接线片: 镀金电解韧铜 (ETP) 110 铜合金, 1/2 硬; 插头端部: 镀铜合金, 镀金。
 额定值: 有关满足 CE 标准规定, 当电压超过 33 Vrms/70 Vdc, 不适合手持式使用。脱手操作时的最大电压: 1,000V。
 禁止用在瞬态应力超过额定电压的电路板上。7A, 最高 +131°F (+55°C)。
 标准 颜色: -0 黑色, -2 红色。

高精度电子测试夹组



型号 #	特点	额定值
6341	表笔组, 共带有 5 个表尖	IEC61010 CAT III 1000V*
6342	表笔组, 带有尖利的金弹簧针笔尖	CAT III 1000V
6275	表笔组, 带有尖利的不锈钢坚硬笔尖	CAT III 1000V
6354	替换表笔笔尖。一套包括 5 种笔尖产品。	

可更换式 0.04in (1.52mm) 弹簧针笔尖。
 外形小巧, 在狭小的区域也可使用。
 可供福祿克、惠普 (安捷伦)、Keithley 等厂家生产的全部仪器使用。
 硅绝缘测试线, 耐磨损, 耐高温替换笔尖

1. 尖利的金质弹簧针。
2. 三针尖金质弹簧针。
3. 四针尖金质弹簧针。
4. 不锈钢材料, 锐利坚硬。
5. 可延长至 3in (76.2mm)。不锈钢。使用 3in (76.2mm) 笔尖时除外, 其额定值为 33Vrms/70Vdc。

SMD 微型笔尖 / 测试表笔

型号 #	颜色
5144-48-0	黑色
5144-48-2	红色
6235	一套包括两只表笔: 一黑一红



该微型笔尖专为 SMD 导体部分的测量而设计。它采用不锈钢针尖, 使用灵活, 可帮助避免损坏 SMD。针尖呈弯曲状, 可伸入较难测量的位置进行测量。
 额定值: 关于满足 CE 标准规定, 当电压超过 33 Vrms/70 Vdc, 不适合手持式使用。脱手操作时的最大电压: 最大 1200 Vrms 禁止用在瞬态应力超过额定电压的电路板上。

Maxigrabber® 测试夹组, 可刺穿绝缘外皮

型号 #5913
2 件一套, 一红一黑。 可刺穿导线的绝缘外皮, 适用导线的直径为 0.144in (3.66mm)。 额定值: 符合 IEC61010-2-031 的过电压 CAT III、1,000V、5A 标准。



开尔文表笔

型号 #6303
用于 4 线及 2 线测量, 专利设计, 测量快捷, 精度高。表面镀金, 准确度高。可非常容易的从一个测试点移至另外一个测试点进行测量, 从而迅速获得读数。 供 4 线式开尔文仪器使用, 例如 Agilent 34401A 和 3458A。 额定值: 关于满足 CE 标准规定, 当电压超过 33 Vrms/70Vdc, 不适合手持式使用。 长度: 48 in (122cm)



AC 电压探测器和手电筒

型号 #7290



AC 电压探测器 - 可从距离电源 1 到 15 英寸的位置探测 40 Vac 到 300 Vac 大小的电源。手电筒功能包括超亮度白色 LED 和寿命长达 10 万小时的灯泡。使用标准碱性 AAA 电池即可, 无需使用锂电池。

绝缘层穿刺测试夹组

型号 #	特点	颜色
6405	与测试线相连, 4in (10.2cm) 长	一套包含红/黑两种颜色
6413	与 0.08in (2.03mm) 表笔笔尖相连, (10.2cm) 长	一套包含红/黑两种颜色



该微型笔尖专为 SMD 导体部分的测量而设计。它采用不锈钢针尖, 使用灵活, 可帮助避免损坏 SMD。针尖呈弯曲状, 可伸入较难测量的位置进行测量。
 额定值: 关于满足 CE 标准规定, 当电压超过 33 Vrms/70 Vdc, 不适合手持式使用。脱手操作时的最大电压: 最大 1200 Vrms 禁止用在瞬态应力超过额定电压的电路板上。

开尔文测试线组, 包含开尔文测试夹

型号 #6730



镀金开尔文测试夹夹口, 允许进行 4 线式电阻测量。
 硅绝缘 3.3ft (1m) 测试线。
 安全型护套直线式 DMM 插头, 方便工作台面使用。
 测试夹可牢固的夹住测试点, 从而提供无损耗连接。
 额定值: CAT III 1000 V

开尔文测试夹组

型号 #5940



用两个镀金测试夹与测试点相连, 进行 4 线式电阻测量。测试夹最大开口宽度为 0.25in (6.35mm)。镀金插头和测试夹。
 额定值: 有关满足 CE 标准规定, 当电压超过 33 Vrms/70Vdc, 不适合手持式使用。
 总长度: 26.5in (67.3cm)。

定货电话: (010) 62176775 62176785 62178811

传真: (010) 62176619

手机: 13699295117

企业 QQ: 800057747

网上订购: www.gooxian.com

E-mail: market@oitek.com.cn

本版权归北京海洋兴业科技股份有限公司所有, 如有更改不再另行通知。

型号	规格与性能	标配	配套焊咀	价格
一、无铅电焊台 (Lead Free), ESD 防静电设计				
WSD71	主机 PUD70, 75W, 200°C -450°C	WP70 焊笔	MXT 系列	798 元
WSD81i	80W/230V, 50°C -450°C, LED 显示, 通用型	WSP80 焊笔, WPH80 烙铁架	LT 系列	2504 元
WT1	90W/230V, 50°C -450°C	WSP80 焊笔, WPH80 烙铁架	LT 系列	1134 元
WT 1010	WT 1/WTP 90/WSR 200 230V WT1 控制器	WTP90 焊笔 /WSR 200 支架	THM/XNT 系列	2850 元
WSD121	120W/230V, 50°C -450°C	WP120 焊笔及 KH18 支架	XT 系列	4306 元
WSD151	150W/230V, 50°C -450°C	WSP150 焊笔及 KH27 支架	LHT 系列	3599 元
WX1 单通道智能型焊台, 快速响应和恢复时间, 自动识别配套的焊笔, PID 微处理器控制, 精确设置, 标配 USB 接口, 可用在机器手上, LED 显示, 与各种焊笔和辅助工具柔性配套, 使主机一机多用。				
WX1	单通道主机单元, 200W, 兼容 WELLER WX 系列工具, 可选配 WXP/WXMT 灵敏性焊笔和电热镊子、WXP65/WXP120/WXP200 快速响应焊笔、预热板			4465 元
WX1010	单通道智能电焊台, 配套 WX1 主机、WXP120 焊笔、WDH10 烙铁架和 XTB 焊咀		XT 系列	6623 元
WX1011	单通道智能电焊台, 配套 WX1 主机、WXMP 焊笔、WDH10 烙铁架和 RT3 焊咀		RT 系列	6190 元
WX1012	单通道智能电焊台, 配套 WX1 主机, WXP65 焊笔、WDH10 烙铁架和 XNTA 焊咀		XNT 系列	6785 元
WD1 单通道经济型焊台, 80W, 快速响应和恢复时间, 自动匹配配套的焊笔, 选配 USB 接口				
WD1	单通道主机单元, 80W, LCD 显示, 兼容 WELLER、WD 工具, 可选配 WP80/WSP80/MPR80 银系列焊笔、WMP/WP65 快速响应焊笔、LR21/WTA50 标准焊笔、WHP80 预热板、WSB80 熔锡炉、FE75/FE80 吸烟焊笔系列			1620 元
WD1000	单通道经济型电焊台, 80W/230V, 50°C -450°C 温度范围, 配套 WD1 主机、WP80 焊笔、WDH10 烙铁架, 标配 LTB 焊咀		LT 系列	2820 元
WD1000T	单通道经济型电焊台, 80W/230V, 50°C -450°C 温度范围, 配套 WD1 主机、WP80 焊笔、WDH10T 止推功能烙铁架, 标配 LTB 烙铁头		LT 系列	3105 元
WX2 双通道智能型焊台, 快速响应和恢复时间, 自动匹配配套的焊笔, PID 微处理器控制, 精确设置, 标配 USB 接口, 可用在机器手上, LED 显示, 与各种焊笔和辅助性工具柔性配套, 使主机一机多用。				
WX2	双通道主机单元, 255W, 兼容 WELLER WX 系列工具, 可选配 WXP/WXMT 灵敏性焊笔和电热镊子、WXP65/WXP120/WXP200 快速响应焊笔, 并兼容吸烟仪和预热板等其它配套工具			4820 元
WX2020	双通道电焊台, 配套 WX2 主机、2 支 WXP120 焊笔 (含 XTB 焊咀) 和 2 个 WDH10 烙铁架		XT 系列	9320 元
WX2021	双通道电焊台, 配套 WX2 主机、WXMP 微型焊笔 (含 RT3 焊咀)、WXMT 微型电热镊子 (含 RTW2 焊咀)、WDH51 和 WDH60 烙铁架		RT/RTW 系列	7992 元
WSM 1C	55W, 100°C -400°C 充电式电焊台, 尤其适合现场焊接使用, 例如汽车行业	WSM1C 主机、WMP 焊笔、标配 RT3 烙铁头, 1.3mm 的凿头和 安全烙铁架	RT 系列	3965 元

型号	规格与性能	标配	配套焊咀	价格
二、电动吸锡泵 (Lead Free), ESD 防静电设计				
WXD2010	255W, 50°C -450°C, ESD, 需要外接气泵	WXD2 主机、WXDP120 吸锡枪、WDH70 吸锡架	XDS 系列	10381 元
WR2000D	250W, 50°C -450°C, ESD, 不需外接气泵	WR2 主机、DSX80 吸锡笔, DX113HM 吸嘴、WDH30 安全支架, 电缆	DX 系列	9980 元
WDD81V	95W/230V, 50°C -450°C, ESD, 需外接气泵	PUD81V 主机、DSX80 焊笔、AK20 支架, 标配: DX112/DX113	DX 系列	6066 元
三、IC 热风拔放台 (Lead Free), ESD 防静电设计				
WHA900	700W, 50°C -450°C, 经济型	热风嘴存放架, 安全支架	NQ/NR/ND 系列	7807 元
WTHA1	900W, 50°C -450°C, 新型			暂无
WR2000A	2 通道, 300W 数控热风拔放台	WR2 主机、HAP1 热风笔、WDH30 安全支架、电缆、R06 喷嘴	F/R/D/Q 系列	9980 元
WHA3000P	700W, 50°C -450°C, LCD 显示, 适宜 QFP BGA CSP 等焊接与拆焊, 智能型	WHA3000P 主机、AKT30 安全支架、脚踏开关、热风嘴更换工具、HAP3000 热风笔、NQ30 喷嘴	NQ/NR/NQT/NQ 系列	45800 元
四、多功能维修系统 (返修台) (Lead Free), ESD 防静电设计				
WR3ME	三通道经济型系统主机, 一机可配用多个焊笔、吸锡笔、热风枪等, 是一款经济性主机			10900 元
WR3MEKIT1	WR3ME 套件 1 2XWP80 焊笔 DXV80 吸锡笔	WP80 焊笔 DXV80 吸锡枪	烙铁头: LT 系列; 吸锡嘴: DX 系列	16680 元
WR3MEKIT2	WR3ME 套件 2 WP80 焊笔 WMRT 镊子笔 HAP200 热风笔 230V	WMRT 镊子笔 HAP200 热风枪	热风嘴: R/F/D/Q 系列	17430 元
WR3MEKIT3	WR3ME 套件 3 WMRP 微型焊笔 WMRT 镊子笔 DXV80 吸锡笔 230V	WMRT 镊子笔 DXV80 吸锡枪	吸锡嘴: DX 系列	17980 元
WR3ME KIT4	智能三合一: 电焊台 + 焊笔 + 吸锡枪 + 热风笔	WR3ME 主机、WP80 焊笔、DXV80 吸锡枪笔、HAP200 热风笔	烙铁头: LT 系列 / DX 吸嘴 / R/F/D/Q 系列 热风嘴	17772 元
WR2	二通道智能型系统主机, 一机可配用多个功能电焊台、吸锡泵、热风枪等, 是一款柔性主机			8600 元
WR2002	智能二合一: 电焊台 + 吸锡枪, 300W, LCD 显示, 独立预设温度, USB 接口	WR2 主机、WP80 焊笔、WDH10 烙铁架、DSX80 吸锡枪、WDH30 安全支架、线缆, 标配 LTB 烙铁头和 DX113HM 吸嘴	烙铁头: LT 系列 吸咀: DX 系列	11090 元
WXD2020	智能二合一: 电焊台 + 吸锡枪, 255W, LCD 显示, 触摸屏, USB 接口, 吸锡需外接气泵	WXD2 主机、WXDP120 吸锡枪、WDH70 支架, WXP120 焊笔、WDH10 支架	烙铁头: XT 系列 吸咀: DX 系列	12632 元

型号	规格与性能	标配	配套焊咀	价格
WXR3	三通道专业返修台, 200W, 可以控制所有的 WX 工具, 可选配 WXHAP200、WXMP、WXP65、WXP120、WXP200、WXMT、WXDV120 吸锡枪、WVP 吸放笔、120W 预热板、200W 锡炉和吸烟仪, 兼内置式压缩空气 / 真空泵			12860 元
WXR3030	标配 : WXR3 主机 +WXHAP200 热风笔 +WXDP120 吸锡枪 +WXP65 焊笔			23753 元
WXR3032	标配 : WXR3 主机 +WXHAP200 热风笔 +WXDP120 吸锡枪 +WXP120 焊笔			23870 元
WXR3032	标配 : WXR3 主机 +WXHAP200 热风笔 +WXDV120 吸锡枪 +WXP65 焊笔			23317 元
WDD161V	二合一: 电焊台 + 吸锡枪, 165W, LED 显示, 独立设置工作, 吸锡需外接气泵, 可选用 WMRT 或 WMRP 焊枪进行小器件焊接	PUD161V 主机、DSX80 吸锡枪、AK20 支架, WSP80 焊笔、WPH80 烙铁架	烙铁头: LT 系列 吸咀: DX 系列	8030 元
五、BGA/QFP 返修台 (回流焊技术、透镜成像)				
WQB4000SOPS	BGA/QFP 返修台, 红外热风式第三代回流焊技术: 底部红外 + 上部热风, 选件: 根据芯片尺寸和喷嘴内外尺寸可选 29 款喷嘴 +26 款 BGA 元件定位模板			344260 元
WHA3000PS	简易返修台, 内含主机 WHA3000P+WBHS PCB 支架 +WHP3000 红外预热台			45740 元
WHA3000VS	简易返修台, 内含主机 WHA3000V+WBHS PCB 支架 +WHP3000 红外预热台, 需外接气源			44665 元
六、SMT 返修台或维修系统配套附件				
WRK 返修套件	带真空吸放的返修套件, 可以返修从 33×33mm 至 10×10mm 各种器件, 与 WR3 配套	回流罩, 吸放三脚架 4.5mm 和 10mm 真空吸放、喷咀存放架		2660 元
WCB2	威乐焊台测量和校准表: 通过 K 型热电偶可完成对烙铁头的温度测量			4360 元
WHP80	80W/24V 预热板, 50℃ -200℃, ESD 防护, 预热面积 80×50mm			3100 元
WHP200	200W/24V 红外预热板, 50℃ -400℃, ESD 防护, 预热面积 120×60mm			6065 元
WSB80	80W 熔锡炉, 50℃ -450℃, Ø20mm, 深 25mm	通过任何 ≥ 80W 主机连接控制, 用于元器件上预先融化焊锡		2450 元
USB 电路板显微镜	20X-90X 放大, 带数字照相的 USB 接口、显微镜和可调直立架			10920 元
七、自动送丝系统 (Lead Free), ESD 防静电设计				
WSF81D8	150℃ -450℃ 温度范围, 80W, 24V, 送丝直径: Ø0.8-1.5mm	WSF2 送丝机、WSFP8 焊笔、AKS 带清洁器的安全支架, 供电主机	LTX 系列	11520 元
WSF81D5	150℃ -450℃ 温度范围, 80W, 24V, 送丝直径: Ø 0.5 - 0.8 mm	WSF2 送丝机、WSFP5 焊笔、AKS 带清洁器的安全支架, 供电主机	LTHX 系列	11110 元
八、吸烟系统和净化系统				
ZERO SMOG TL	最多 2 工位, 最大吸力 1800Pa, 最大风速: 180m3/h, 双层过滤。体积: 320mm*320mm*395mm, 重量: 9kg		吸烟臂可选	7210 元
Zero Smog4V	最多 4 工位, 最大吸力 2700Pa, 最大风速: 230m3/h, S 三层过滤。体积: 320mm*320mm*395mm, 重量: 19kg. 可实现远程控制		吸烟臂可选	13560 元

型号	规格与性能	标配	配套焊咀	价格
Zero Smog6V	最多 6 工位, 最大吸力 2800Pa, 最大风速: 615m3/h, S 三层过滤。体积: 450mm*450mm*650mm, 重量: 40kg. 可实现远程控制		吸烟臂可选	21740 元
包括吸锡枪系列、热风枪系列、独立小型电烙铁、手动吸锡泵、吸放笔等, 需要咨询索取价格。				
九、Weller 全系列焊笔 (需与主机配套使用)				
WP65	快速反应, 65W, 适用于热量要求高的精细焊接作业			1190 元
WP120	快速反应, 120W, 适用于从小型到大型器件有高温要求的焊接应用			978 元
WP200	快速反应, 200W, 大功率焊笔, 有高温要求的焊接应用			1749 元
WXP65	快速反应, 65W, 适用于热量要求高的精细焊接作业			1370 元
WXP120	快速反应, 120W, 适用于从小型到大型器件有高温要求的焊接应用			2461 元
WXP200	快速反应, 200W, 大功率焊笔, 有高温要求的焊接应用			2847 元
MPR80	银线发热, 80W, 可调节焊笔, 最多可抬高 40°			1731 元
WP80	银线发热, 80W, 快速准确的达到焊接温度			1060 元
WSP80	银线发热, 80W, 快速准确的达到焊接温度			1371 元
WSP150	银线发热, 150W, 适用于从小型到大型器件有高温要求的焊接应用			1607 元
WMRP	极速发热, 40W 精细焊笔, 是显微镜下焊接作业的理想选择			1090 元
WMRT	极速发热, 2*40W, 纤细的镊子, 是焊接和拆焊小型 SMD 元器件的理想选择			2550 元
WXMP	极速发热, 40W 精细焊笔, 是显微镜下焊接作业的理想选择			2101 元
WXMT	极速发热, 2*40W, 纤细的镊子, 是焊接和拆焊小型 SMD 元器件的理想选择			2475 元
LR21	50W, 标准焊接应用			966 元
WTA50	标准产品线, 镊子 50W, 用于拆焊 SMD 器件			2142 元
TCPS	磁控低压, 50W, 采用 3 芯硅胶连接线, 用于 WTCP 51 磁控焊台			728 元
W61	磁控低压, 60W, 线压焊笔			718 元
W101	磁控低压, 100W			906 元
DSX80	吸锡笔, 80W, 带外部焊料收集器			2466 元
DXV80	吸锡笔, 80W, 内置焊渣管, 用于垂直作业			1829 元
WXDP120	吸锡笔, 120W, 可编程, 智能 WX 吸锡笔			2886 元
DSX120	吸锡笔, 120W, 带中心固定装置			3505 元
WXDV120	吸锡笔, 120W, 温度范围 100℃ -350℃, 内部集成锡收集器			4206 元
HAP1	热风枪, 100W, 50℃ -550℃, 热气流, 无离子, 按钮开关			1904 元
HAP200	热风枪, 200W, 50℃ -550℃, 按钮开关			2185 元
WXHAP200	热风枪, 200W, 50℃ -550℃, 热气流, 无离子, 按钮开关, 蓝色 LED 指示灯, 内部参数存储 (零偏差)			2621 元
十、其他独立式辅助工具				
包括: 烙铁头系列、热风嘴、吸咀、吸烟仪套管、过滤芯等, 需要咨询索取价格				

定货电话: (010) 62176775 62176785 62178811

传真: (010) 62176619

手机: 13699295117

企业 QQ: 800057747

网上订购: www.gooxian.com

E-mail: market@oitek.com.cn

本版权归北京海洋兴业科技股份有限公司所有, 如有更改不再另行通知。



电气安规测试仪器，主要有耐压测试、绝缘电阻测试、接地电阻测试、泄露电流测试、电气安规综合测试仪和安规校准器等，并提供大功率可编程交直流电源和交直流电子负载。

型号	参数和功能	价格
一、62000P 系列大功率可编程直流电源		
62006P-30-80	30V/80A/600W	28900 元
62006P-100-25	100V/25A/600W	22600 元
62006P-300-8	300V/8A/600W	22600 元
62012P-40-120	40V/120A/1200W	35700 元
62012P-80-60	80V/60A/1200W	30100 元
62012P-100-50	100V/50A/1200W	30100 元
62012P-600-8	600V/8A/1200W	30100 元
62024P-40-120	40V/120A/2400W	44000 元
62024P-80-60	80V/60A/2400W	40000 元
62024P-100-50	100V/50A/2400W	40000 元
62024P-600-8	600V/8A/2400W	40000 元
62050P-100-100	100V/100A/5000W	63300 元
A620004	62000P 系列 GPIB 控制接口	5000 元
二、62000H 超大功率可编程直流电源		
62050H-40	40V/125A/5kW	56500 元
62050H-450	450V/11.5A/5kW	56500 元
62050H-600	600V/8.5A/5kW	56500 元
62075H-30	30V/250A/7.5kW	79000 元
62075H-30N	30V/250A/7.5KW(10ppm), 输入电压 380Vac	160000 元
62100H-30	30V/375A/11kW	106000 元
62100H-40	40V/250A/10kW	85000 元
62100H-450	450V/23A/10kW	85000 元
62100H-600	600V/17A/10kW	85000 元
62100H-1000	1000V/10A/10kW	89000 元
62150H-40	40V/375A/15kW	110700 元
62150H-450	450V/34A/15kW	110700 元
62150H-600	600V/25A/15kW	110700 元
62150H-1000	1000V/15A/15kW	117000 元
A620024	62000H 系列 GPIB 接口卡 (出厂安装)	7100 元
A620025	62000H 系列 Ethernet 接口卡 (出厂安装)	7100 元
三、62000H-S 系列太阳能电池阵列可控模拟电源		
62050H-600S	600V/8.5A/5kW	75000 元
62100H-600S	600V/17A/10kW	110000 元
62150H-600S	600V/25A/15kW	147000 元

型号	参数和功能	价格
62150H-1000S	1000V/15A/15kW	147000 元
四、电气安规测试仪器		
1、19070 系列		
19071	5KV 交流耐压测试仪	11000 元
19073	5KV 交流耐压 / 绝缘电阻测试仪	13800 元
2、19050 系列		
19052	交直流耐压 / 绝缘电阻测试仪	19900 元
19053	交直流耐压 / 绝缘电阻 / 8 通道扫描测试仪	27500 元
19054	交直流耐压 / 绝缘电阻 / 4 通道扫描测试仪	22300 元
19055	交直流耐压 / 绝缘电阻测试仪	44200 元
19055-C	交直流耐压 / 绝缘电阻测试仪, 含电晕放电	70100 元
19056	10KV 试交流耐压测试仪	47800 元
19057	12KV 交直流耐压 / 绝缘电阻测试仪	49600 元
3、19020 系列		
19020	多通道耐压测试仪 (AC 5kV/10mA, DC6kV/5mA, 10 通道)	107350 元
19021	多通道耐压测试仪 (AC 6kV/10mA, 10 通道)	107350 元
19022	耐压测试仪 (DC 8kV/3.5mA, 10 通道)	107350 元
4、19572 系列和 19035 系列		
19572	智能接地电阻测试仪	15800 元
19035	绕线元件安规扫描测试仪	36050 元
5、19032 系列		
19032	五合一电气安规综合测试仪 (500VA)	50350 元
19032-P	五合一电气安规综合测试仪	58450 元
19032 系列电气安规综合测试仪选件		
A190302	5HV/3GC 高压扫描装置	10200 元
A190303	3HV/5GC 高压扫描装置	9050 元
A190304	8HV 高压扫描装置	14350 元
A190305	耐压 / 接地漏电流扫描装置	18550 元
A190306	耐压 / 接地漏电流扫描装置 (10A)	25550 元
A190307	L-N + 耐压 / 接地漏电流扫描装置	20100 元
A190308	耐压 / 接地漏电流扫描装置 (20A)	28850 元
A190313	500VA 隔离变压器	2400 元
A190314	1000VA 隔离变压器	4200 元
A190508	GPIB 接口卡, 用于 19032/19572/19050 系列	3050 元
6、9102 系列		
9102	多功能电气安规校准器	63300 元

型号	参数和功能	价格
一、CAN 总线分析仪		
CANScope 标准版	1 个测量通道, 示波器 100M 采样率和 2K 存储, 512M 波形存储容量, 13000 个波形记录个数, 60M 模拟带宽	109800 元
CANScope 专业版	8K 示波器存储容量, 其它同 CANScope 标准版	149800 元
二、CAN 记录仪		
超长数据与波形记录分析仪		
CANREC-Basic	8 个报文数据测量通道, 512GB 存储容量, 13000000 个波形记录个数, 3000 亿个报文接收	300000 元
CANREC-Standard	8 个报文数据测量通道, 1T 存储容量, 26000000 个波形记录个数, 6000 亿个报文接收, 2 个波形测量通道, 支持 WLAN 接口, 100MHz 示波器采样, 支持软件眼图分析等	400000 元
CANREC-Pro	8 个报文数据测量通道, 2T 存储容量, 51000000 个波形记录个数, 12000 亿个报文接收, 2 个波形测量通道, 支持 WLAN 接口, 100MHz 示波器采样, 支持在线分析, 支持软件眼图分析等	600000 元
三、USB 协议分析仪		
USB Analyst-II	用于 USB 协议分析及传输监控的测试分析系统。配合控制软件, USB Analyst-II 能够在 USB 驱动开发、协议栈调试、协议符合性测试及总线效率分析等多个方面为您提高工作效率。USB Analyst-II 可以无干扰分析各种遵循 USB2.0 及 OTG 规范的通信系统	19860 元
四、六合一多功能仪器		
MI1062	60MHz 带宽, 4Mpts 最大存储深度, 集数字示波器、逻辑分析仪、协议分析仪、码型发生器、信号发生器、扫频仪六种仪器于一体, 特别适合工程师现场测试与高校实验室课程	2800 元
五、功率分析仪		
PA310	单通道输入, 基本功率精度 0.05%, 最大电压 600V, 最大电流 20A 直入, 500KS/S 采样率	12000 元
PA323	双通道输入, 基本功率精度 0.05%, 最大电压 600V, 最大电流 20A 直入, 200KS/S 采样率	25000 元
PA333H	三通道输入, 基本功率精度 0.05%, 最大电压 1000V, 最大电流 60A 直入, 200KS/S 采样率	30000 元
PA2000mini	含功率分析仪主机、5A 功率模块, DC, 0.1 ~ 500KHz, 基本精度: 读数的 0.1%	79800 元
2MTR	PA2000mini 选件, 电机板卡, 带扭矩与转速输入	14500 元
PA6000	功率分析仪主机	79800 元

型号	参数和功能	价格
6P2A	PA6000 选件, 2A 功率模块, DC, 0.1 ~ 1MHz, 基本精度: 读数的 0.02%	30000 元
6P5A	PA6000 选件, 5A 功率模块, DC, 0.1 ~ 1MHz, 基本精度: 读数的 0.02%	30000 元
6P30A	PA6000 选件, 30A 功率模块, DC, 0.1 ~ 1MHz, 基本精度: 读数的 0.02%	30000 元
6P50A	PA6000 选件, 50A 功率模块, DC, 0.1 ~ 1MHz, 基本精度: 读数的 0.02%	30000 元
6MTR	PA6000 选件, 电机板卡, 带扭矩与转速输入	14500 元
PA6000mini	功率分析仪主机	59800 元
6P5A	PA6000mini 选件, 5A 功率模块, DC, 0.1 ~ 1MHz, 基本精度: 读数的 0.02%	30000 元
电池	锂电池 /180Wh, 工作温度: 0℃ ~ +45℃	2980 元
PA5000	功率分析仪主机	79800 元
5P2A	PA5000 选件, 2A 功率模块, DC, 0.1 ~ 5MHz, 基本精度: 读数的 0.1%	25000 元
5P5A	PA5000 选件, 5A 功率模块, DC, 0.1 ~ 5MHz, 基本精度: 读数的 0.1%	25000 元
5P30A	PA5000 选件, 30A 功率模块, DC, 0.1 ~ 5MHz, 基本精度: 读数的 0.1%	25000 元
5P50A	PA5000 选件, 5A 功率模块, DC, 0.1 ~ 5MHz, 基本精度: 读数的 0.1%	25000 元
PA3000	功率分析仪主机	79800 元
3P2A	PA3000 选件, 2A 功率模块, DC, 0.1 ~ 1MHz, 基本精度: 读数的 0.1%	15000 元
3P5A	PA3000 选件, 5A 功率模块, DC, 0.1 ~ 1MHz, 基本精度: 读数的 0.1%	15000 元
3P30A	PA3000 选件, 30A 功率模块, DC, 0.1 ~ 1MHz, 基本精度: 读数的 0.1%	15000 元
3P50A	PA3000 选件, 5A 功率模块, DC, 0.1 ~ 1MHz, 基本精度: 读数的 0.1%	15000 元
六、电能质量分析仪		
E6000	手持式设计, 测量并分析电源异常事件; 10min 录波功能; 记录器模式下, 轻松实现定时记录、自定义记录电能项; 电压精度: 0.1%; 电流精度: 0.1%+ 电流钳精度; 谐波精度: 1%; 功率因数精度: 0.5%	20000 元
七、数字示波器		
ZDS2022	4 通道, 200M 带宽, 每通道 1GSa/s 采样率, 112Mpts 存储深度, 标配 21 种协议触发和解码功能, 超过 33 万次 / 秒的波形捕获率, 标配 4Mpts 的 FFT 功能, 标配 43 种自动测量参数	9999 元
八、虚拟逻辑分析仪		
LAB7504	34 输入通道, 2G 存储, 全通道采样: 500MHz/32CH/64Mbits, 半通道采样: 1GHz/16CH/128Mbits, 逻辑分析仪 + 协议分析仪 + 总线分析仪 + 频率计 + 逻辑笔	55000 元
九、编程器 (烧录器)		
SmartPRO 5000 U-Plus	48 脚万能全驱动, USB2.0 通讯接口, 内置 32Mbits 电子盘, CF 卡	3980 元
十、仿真器		
AK100Pro	支持内核 ARM7、ARM9、ARM11、Cortex-M0/M0+/M1/M3/M4/A5/A8/A9/R4、XSCALE, RAM 下载速度 1.2MB/S	2480 元
AK100	支持内核 ARM7、ARM9、Cortex-M0/M0+/M1/M3、XSCALE, RAM 下载速度 600KB/S	1980 元



电脑 USB 示波器、USB 电脑采样示波器、电脑 USB 脉冲信号发生器、高频微波无源探头、电参量 USB 电脑数据记录仪、汽车专用示波器测试套装等。

型号	参数和功能	价格
一、PicoScope2000B 系列经济型示波器，紧凑型台式示波器替代者		
PicoScope 2206B	50MHz, 2CH+AWG, 500MS/S, 32M 存储	3316 元
PicoScope 2207B	70MHz, 2CH+AWG, 1GS/S, 64M 存储	4740 元
PicoScope 2208B	100MHz, 2CH+AWG, 1GS/S, 128M 存储	6450 元
PicoScope 2405A	25MHz, 4CH+AWG, 500MS/S, 48K 存储	4268 元
PicoScope 2406B	50MHz, 4CH+AWG, 1GS/S, 32M 存储	5690 元
PicoScope 2407B	70MHz, 4CH+AWG, 1GS/S, 64M 存储	7876 元
PicoScope 2408B	100MHz, 4CH+AWG, 1GS/S, 128M 存储	10688 元
二、PicoScope2000B 系列经济型混合信号示波器 +16 通道逻辑分析仪		
PicoScope 2206B MSO	50MHz, 2CH+AWG, 500MS/S, 32M 存储	5786 元
PicoScope 2207B MSO	70MHz, 2CH+AWG, 1GS/S, 64M 存储	7306 元
PicoScope 2208B MSO	100MHz, 2CH+AWG, 1GS/S, 128M 存储	9490 元
三、PicoScope 3000 系列示波器 1GS/s 的采样率和内置任意波形发生器 AWG		
PicoScope 3203D	50MHz, 2CH+AWG, 1GS/S, 64M 存储	5500 元
PicoScope 3204D	70MHz, 2CH+AWG, 1GS/S, 128M 存储	7020 元
PicoScope 3205D	100MHz, 2CH+AWG, 1GS/S, 256M 存储	9396 元
PicoScope 3206D	200MHz, 2CH+AWG, 1GS/S, 512M 存储	13350 元
PicoScope 3403D	50MHz, 4CH+AWG, 1GS/S, 64M 存储	8660 元
PicoScope 3404D	70MHz, 4CH+AWG, 1GS/S, 128M 存储	10980 元
PicoScope 3405D	100MHz, 4CH+AWG, 1GS/S, 256M 存储	14880 元
PicoScope 3406D	200MHz, 4CH+AWG, 1GS/S, 512M 存储	20300 元
PicoScope 3425	20MHz, 4CH 差分测量, 20MS/S, 512K 存储	15360 元
四、PicoScope3000 系列混合信号示波器 +16 通道逻辑分析仪, 1 GS/s 的采样速率和内置任意波形发生器 AWG		
PicoScope 3203D MSO	50MHz, 2CH+AWG, 1GS/S, 64M 存储	7780 元
PicoScope 3204D MSO	70MHz, 2CH+AWG, 1GS/S, 128M 存储	9390 元
PicoScope 3205D MSO	100MHz, 2CH+AWG, 1GS/S, 256M 存储	11760 元
PicoScope 3206D MSO	200MHz, 2CH+AWG, 1GS/S, 512M 存储	15650 元
PicoScope 3403D MSO	50MHz, 4CH+AWG 1GS/S, 64M 存储	11000 元
PicoScope 3404D MSO	70MHz, 4CH+AWG, 1GS/S, 128M 存储	13350 元
PicoScope 3405D MSO	100MHz, 4CH+AWG, 1GS/S, 256M 存储	17150 元
PicoScope 3406D MSO	200MHz, 4CH+AWG, 1GS/S, 512M 存储	22650 元

型号	参数和功能	价格
五、PicoScope 4000 系列高灵敏示波器		
PicoScope 4824	20MHz, 8CH+AWG, 80MS/S, 256M 存储, 无探头	21900 元
PicoScope 4224	20MHz, 2CH, 80MS/S, 32M 存储, 无探头	7780 元
PicoScope 4224 Kit	20MHz, 2CH, 80MS/S, 32M 存储, 带探头 + 手提箱	8160 元
PicoScope 4224-IEPE	20MHz, 2CH+2IEPE, 80MS/S, 32M 存储, 等线电路测试源	9390 元
PicoScope 4424	20MHz, 2CH, 80MS/S, 32M 存储, 无探头	12500 元
PicoScope 4424 Kit	20MHz, 2CH, 80MS/S, 32M 存储, 带探头 + 手提箱	13000 元
PicoScope 4262	5MHz, 2CH+AWG, 10MS/S, 16M 存储, 高灵敏低噪声	11750 元
PicoScope 4444	20MHz, 4CH 隔离输入, 12 至 14 位垂直分辨率可调, 256M 存储	14580 元
六、PicoScope5000 系列高灵敏度分辨率可调示波器		
PicoScope 5242A	60MHz, 2CH+FG, 1GS/S 采样率, 分辨率可调 8 至 16-bit, 16M 存储	11000 元
PicoScope 5242B	60MHz, 2CH+AWG, 1GS/S 采样率, 分辨率可调 8 至 16-bit, 32M 存储	12500 元
PicoScope 5243A	100MHz, 2CH+FG, 1GS/S 采样率, 分辨率可调 8 至 16-bit, 64M 存储	14100 元
PicoScope 5243B	100MHz, 2CH+AWG, 1GS/S 采样率, 分辨率可调 8 至 16-bit, 128M 存储	15660 元
PicoScope 5244A	200MHz, 2CH+FG, 1GS/S 采样率, 分辨率可调 8 至 16-bit, 256M 存储	17150 元
PicoScope 5244B	200MHz, 2CH+AWG, 1GS/S 采样率, 分辨率可调 8 至 16-bit, 512M 存储	18800 元
PicoScope 5442A	60MHz, 4CH+FG, 1GS/S 采样率, 分辨率可调 8 至 16-bit, 16M 存储	14880 元
PicoScope 5442B	60MHz, 4CH+AWG, 1GS/S 采样率, 分辨率可调 8 至 16-bit, 32M 存储	17150 元
PicoScope 5443A	100MHz, 4CH+FG, 1GS/S 采样率, 分辨率可调 8 至 16-bit, 64M 存储	19500 元
PicoScope 5443B	100MHz, 4CH+AWG, 1GS/S 采样率, 分辨率可调 8 至 16-bit, 128M 存储	21900 元
PicoScope 5444A	200MHz, 4CH+FG, 1GS/S 采样率, 分辨率可调 8 至 16-bit, 256M 存储	24180 元
PicoScope 5444B	200MHz, 4CH+AWG, 1GS/S 采样率, 分辨率可调 8 至 16-bit, 512M 存储	26550 元
七、PicoScope6000 高带宽系列示波器		
PicoScope 6402C	250MHz, 4CH+FG, 5GS/S 采样率, 256M 存储 USB3.0	31300 元
PicoScope 6402D	250MHz, 4CH+FG/AWG, 5GS/S 采样率, 512M 存储 USB3.0	39100 元
PicoScope 6403C	350MHz, 4CH+FG, 5GS/S 采样率, 512M 存储 USB3.0	46980 元
PicoScope 6403D	350MHz, 4CH+FG/AWG, 5GS/S 采样率, 1G 存储 USB3.0	54770 元
PicoScope 6404C	500MHz, 4CH+FG, 5GS/S 采样率, 1G 存储 USB3.0	62650 元
PicoScope 6404D	500MHz, 4CH+FG/AWG, 5GS/S 采样率, 2G 存储 USB3.0	70450 元
PicoScope 6407	1GHz, 4CH+FG/AWG, 5GS/S 采样率, 1G 存储 USB3.0	94000 元

型号	参数和功能	价格
八、PicoScope9000 系列高带宽等效采样示波器		
PicoScope 9201A	采样示波器, 2CH, 12GHz 带宽	94000 元
PicoScope 9211A	采样示波器, 2CH, 12GHz 带宽 +TDR 分析和 CDR 分析	117500 元
PicoScope 9231A	采样示波器, 2CH+1CH (光学), 12GHz 带宽 +TDR 分析和 CDR 分析	219400 元
PicoScope 9301	采样示波器, 2CH, 20GHz 带宽	142450 元
PicoScope 9302	采样示波器, 2CH, 20GHz 带宽带 CDR 分析	180360 元
PicoScope 9311	采样示波器, 2CH, 20GHz 带宽 +60ps 差分 TDR/TDT 分析	180360 元
PicoScope 9312	采样示波器, 2CH, 20GHz 带宽 +40ps 差分 TDR/TDT 分析	212750 元
PicoScope 9321	采样示波器, 2CH, 20GHz+9.5GHz 光学通道输入, 可进行 CDR 分析	280200 元
PicoScope 9341	采样示波器, 4CH, 20GHz 带宽	212750 元
九、PicoScope PG900 系列脉冲信号源		
PicoSource PG911	两通道阶跃校正输出, <60ps 上升时间	76900 元
PicoSource PG912	两通道二极管输出, <40ps 上升时间	100560 元
PicoSource PG914	四通道分别阶跃校正输出和二二极管输出	124200 元
十、PicoScope 多功能参数记录仪		
USB DrDAQ	可实现示波器、频谱分析仪、光照、声音和温度测量	1300 元
USB DrDAQ Kit	多功能参数记录仪, 包含: 温度 +pH 值 +RH 值 + 示波器等探头	3130 元
USB DrDAQ pH	多功能参数记录仪配备 pH 探头	1900 元
十一、PicoScope 电参数记录仪		
PICOLOG 1012	电压数据记录仪	1700 元
PICOLOG 1000 端子板	电压数据采集控制器	240 元
ADC-24	电压数据记录仪	6550 元
ADC-24 端子板	电压数据采集控制器	399 元
PICOLOG CM3+3CC	电流数据记录仪	5500 元
USB PT-104	铂电阻温度记录仪	6260 元
PT-104 适配器	USB 温度数据采集控制器	95 元
TC-08	USB 温度数据记录仪	3890 元
TC-08 端子板	USB 温度数据采集控制器, 单通道	300 元
十二、PicoScope 温度传感器		
PT100/SE011	温度范围 -30℃至 350℃, 精度 $\pm 0.15^\circ\text{C}$ 长度 1M	360 元
PT100/SE012	温度范围 -50℃至 250℃, 精度 $\pm 0.03^\circ\text{C}$ 长度 1M	770 元
PT100/SE014	温度范围 -75℃至 250℃, 精度 $\pm 0.03^\circ\text{C}$ 长度 2M	710 元
PT100/SE015	温度范围 -75℃至 250℃, 精度 $\pm 0.15^\circ\text{C}$ 长度 1M	770 元

型号	参数和功能	价格
PT100/SE016	温度范围 -60℃至 500℃, 精度 $\pm 0.3^\circ\text{C}$ 长度 1M	770 元
PT100/SE017	温度范围 -75℃至 250℃, 精度 $\pm 0.15^\circ\text{C}$ 长度 1M	715 元
PT100/SE018	温度范围 -60℃至 500℃, 精度 $\pm 0.3^\circ\text{C}$ 长度 1M	770 元
PT100/SE019	温度范围 -75℃至 260℃, 精度 $\pm 0.15^\circ\text{C}$ 长度 1M	450 元
K 型热电偶 /SE001	探头直径 1.5mm, 测量范围 -60℃至 350℃线长 1M	95 元
K 型热电偶 /SE030	探头直径 1.5mm, 测量范围 -60℃至 350℃线长 2M	140 元
K 型热电偶 /SE031	探头直径 1.5mm, 测量范围 -60℃至 350℃线长 5M	190 元
K 型热电偶 /SE000	探头直径 1.5mm, 测量范围 -75℃至 250℃线长 1M	95 元
K 型热电偶 /SE027	探头直径 1.5mm, 测量范围 -75℃至 250℃线长 2M	135 元
K 型热电偶 /SE028	探头直径 1.5mm, 测量范围 -75℃至 250℃线长 3M	140 元
K 型热电偶 /SE029	探头直径 1.5mm, 测量范围 -75℃至 250℃线长 10M	285 元
K 型热电偶 /SE002	空气探头直径 4.5mm, 测量范围 -50℃至 250℃线长 1M	460 元
K 型热电偶 /SE003	插式探头直径 3.3mm, 测量范围 -50℃至 250℃线长 1M	380 元
K 型热电偶 /SE004	平面探头直径 8mm, 测量范围 -10℃至 250℃线长 1M	460 元
十三、PicoScope 示波器无源探头		
TA131	DC250MHz, 600V, 衰减器 10: 1 上升时间 1.4nsBNC	399 元
TA133	DC500MHz, 300V, 衰减器 10: 1 上升时间 700psBNC	1990 元
TA061	DC1.5GHz, 12V, 衰减器 10: 1 上升时间 240psBNC	3130 元
TA062	DC1.5GHz, 12V, 衰减器 10: 1 上升时间 240psSMA	3220 元
十四、PicoScope 示波器有源差分探头		
TA042	100MHz, 1400V, 衰减器 1000: 1 上升时间 3.5nsBNC	5800 元
TA044	70MHz, 7000V, 衰减器 1000: 1 上升时间 5nsBNC	8750 元
TA045	20MHz, 20V, 衰减器 10: 1 上升时间 2nsBNC	10000 元
TA046	800MHz, 15V, 衰减器 10: 1 上升时间 450psBNC	11500 元
十五、PicoScope 示波器有源高频探头		
TETRIS 1000	1GHz, $\pm 8\text{V}$, 衰减器 10: 1BNC	9400 元
TETRIS 1500	1.5GHz, $\pm 8\text{V}$, 衰减器 10: 1BNC (带 SMA 适配器)	10300 元
TETRIS 2500	2.5GHz, $\pm 8\text{V}$, 衰减器 10: 1SMA (带 BNC 适配器)	19000 元
十六、PicoScope 电流探头		
TA189 BNC	100KHz, 1mA 至 30A, 钳体口径 25mm, BNC	4400 元
TA018 BNC	20KHz, 10mA 至 60A, 钳体口径 9mm, BNC	1500 元
TA019 BNC	400KHz, 0 至 600A, 钳体口径 30mm, BNC	1500 元
TA167 BNC	20KHz, 0 至 2000A, 钳体口径 32mm, BNC	2450 元

定货电话: (010) 62176775 62176785 62178811

传真: (010) 62176619

手机: 13699295117

企业 QQ: 800057747

网上订购: www.goioxian.com

E-mail: market@oitek.com.cn

本版权归北京海洋兴业科技股份有限公司所有, 如有更改不再另行通知。

德国 LANGER 海洋仪器 PCB 板级电磁兼容性测试方案

一、PCB 板抗干扰性能测量 (EMS 电磁敏感度)

电子产品能不能通过 EFT (电快速瞬变脉冲群) /ESD (静电放电) 测试的根本原因在于由 EFT/ESD 脉冲引起的瞬态、高压、宽频干扰电流会流入内部电路模块。该干扰电流产生的电磁场会干扰产品内部关键信号线的时序或者影响器件的正常工作。传统的方法无法测量该干扰电流的电流路径,也难以确认影响的信号线或器件。海洋仪器推出的抗扰度测试系统和电磁敏感度兼容工具,适合在研发过程中对元件组和 PCB 板进行抗干扰分析。

1、用于开发过程中的抗扰度测试系统

E1 抗干扰开发系统

型号	价格
E1	45000 元



一套 PCB 板开发过程中进行抗干扰分析的 EMC 测试工具系统,能够快速精准地定位脉冲干扰和静电放电干扰的原因 (PCB 板中的薄弱点),使开发人员能够准确针对薄弱点设计恰当的 EMC 措施,并且可使用 E1 来评估 EMC 措施的效果。E1 系统搭建空间小,适宜于在 PCB 板开发人员的工作现场使用。通过它可了解 EMC 工作机制以及 PCB 板去干扰的基本测量策略。E1 系统包括一个脉冲群干扰和静电放电干扰发生器、九种不同的电场和磁场源,以及其它各类附件。

S2set 快速瞬态脉冲磁场探头

型号	价格
S2set	10500 元



电子设备和电子元件在干扰作用下会产生快速瞬态脉冲磁场, S2 探头组件包含有源和无源磁场探头,可无反馈地测量这些快速瞬态脉冲磁场,可分析突发或 ESD 静电放电,以及瞬变脉冲或 ESD 对被测物产生的干扰。需与 SGZ21 瞬态脉冲发生器配套使用。

2、用于开发过程中的迷你磁场和电场发生器

P23 内置电池的脉冲电场发生器

型号	价格
P23	11600 元



产生的干扰电场脉冲,通过发生器的顶端注入到被测集成电路的数字输入端口,如复位、时钟、晶振、或者相应信号线的引脚。产生的最大电压为 1.2kV。

P11t 带外部触发的脉冲磁场发生器

型号	价格
P11t	14050 元



该突发场发生器尖端产生一个直径约 3mm 的干扰磁场。通过 TTL 触发器输入端,可以实现发生器的干扰磁场与被测设备或者外部信号发生器产生的信号同步。用于定位敏感的导线段、元器件和元件接点。

3、远距离无电势传输光信号传递系统:无扰化测试

A000 系列模拟信号干扰传输器

实现光纤传输无扰电压测量

型号	描述	价格
A100-1set	单通道模拟光纤探头 (25KHz)	7150 元
A100-2set	双通道模拟光纤探头 (25KHz)	11800 元
A200-1set	单通道模拟光纤探头 (500KHz)	16200 元
A200-2set	双通道模拟光纤探头 (500KHz)	31500 元
A300-1set	单通道模拟光纤探头 (5MHz)	21500 元
A300-2set	双通道模拟光纤探头 (5MHz)	43000 元



把在 EFT/ESD/ 高频干扰影响下的模拟信号显示到示波器上。在检测电力或电子设备对高频电磁场 (IEC 61000-4-3 到 IEC61000-4-6) 的抗干扰性时,该系统特别适合于检测模拟信号。对电磁场进行给定的调制时会对模拟信号产生影响, A100、A200 和 A300 系列模拟信号干扰传输器能够快速识别到这些影响。内含一个传感器,测量被测物中的模拟信号,并把测得的模拟信号转为光信号;光信号通过光纤传到光接收器,接收器再把光信号转化为电子模拟信号,进而传到示波器。示波器可显示这些信号,或用它们来控制其它设备。

OSE000 系列数字信号干扰传输器

用示波器观察突发干扰对逻辑信号的影响



型号	描述	价格
OSE150-1set	单通道数字光纤探头 (50Mbps)	5850 元
OSE150-2set	通道数字光纤探头 (50Mbps)	11500 元
OSE400set	四通道数字光纤探头 (10Mbps)	10500 元

把在 EFT/ESD/ 高频干扰影响下的数字信号在示波器上显示。内含一个传感器, 检测逻辑信号并把逻辑信号转化为光信号; 光信号通过光纤传到光接收器, 接收器再把光信号转化为电子数字信号, 进而传到示波器。示波器可显示这些信号。适合在吸收室外或电磁兼容空间内进行信号监测; 也可优化软硬件的电磁兼容性。

100 系列总线信号干扰传输器



型号	描述	价格
CAN100set	CAN 总线传输套件 (1Mbit/s)	8800 元
CAN100A01set	CAN 总线传输套件 (1Mbit/s)	2500 元
LIN100set	总线传输套件 (20Kbit/s)	8650 元

可以按照 CAN / LIN 总线标准无电势地传播干扰信号。
CAN100 型光纤探头现场总线传输系统可按照 CAN 标准无电势传递信号。

LIN100 型光纤探头现场总线传输系统可按照 LIN 标准无电势传递信号。

这些探头非常小, 使用时可直接放置在元件组上。该系统是双层材料光纤, 因此具备双向光学传递线路, 适于在电磁兼容 (EMV) 实验中传递信号。

4、BD 系列猝发脉冲群探测器：无扰测量电缆内的突发磁场

脉冲群探测器可以通过光纤和光接收器连接到示波器。

脉冲群探测器安装在电缆或者导体束上, 用来监视电子设备的电源线或者互联信号线上的干扰信号, 一旦干扰值超过门限值, 探测到的干扰信号通过光纤传输, 然后由光接收器 (OE110) 把该信号转换为 TTL 信号, 并在记录仪、示波器或计数器上记录和显示探测到的干扰情况。

型号	描述	价格
BD01B 磁场探测器	探测脉冲群或静电放电时的磁场脉冲, 设计紧凑, 可固定在狭小空间内的电缆管道、设备外壳或控制柜上。	770 元
BD01E 电场探测器	探测脉冲群或 ESD 干扰时的电场, 可安装在控制柜内、模块间器件上、模块和机箱间。	770 元
BD06B 无源磁场探测器	探测脉冲群或静电放电时的磁场脉冲, 体积小, 可方便固定到各类电缆上, 灵敏度高。	770 元
BD11 磁场探测器	探测脉冲群或 ESD 电流脉冲的磁场, 内置电池和存储器, 可设置为高灵敏度, 探测到的干扰脉冲可以通过 LED 显示, 并可通过继电器输出、或光纤连接。	1950 元

定货电话: (010) 62176775 62176785 62178811

网上订购: www.gooxian.com

传真: (010) 62176619

E-mail: market@oitek.com.cn

手机: 13699295117

企业 QQ: 800057747

二、PCB 板干扰性能测量 (EMI 电磁辐射度)

海洋仪器推出的干扰测试系统和电磁辐射度兼容工具, 适合在研发过程中对元件组和 PCB 板进行干扰发射测量。近场干扰测量特别适合进行组件和设备开发的工程师来使用, 他们使用近场测量来获得干扰发射原因的重要数据。近场测量方法得到的信息和这些数据, 能定位干扰源, 从而采取相应措施以减少电磁干扰。近场分析的初衷是要得到一个理想的电场和磁场分布, 这在电磁兼容性测试时非常必要和有用。

1、用于开发过程中的抗辐射测试系统

OIESA1 干扰辐射探测系统

型号	价格
OIESA1	110000 元



比较测量元件组和设备的干扰放射。为了顺利且易理解的排除干扰, 该系统包含了一套根据研发工程师工作定制的 CS-ESA 软件。特别适合研发人员在工作现场测试。在开发过程中, 用 ESA1 系统进行干扰放射的测量结果与远场测量或用模拟电路网络的测量结果成正比。使用 ESA1 系统中的各种工具可定位干扰源, 发现干扰放射的耦合或传输途径, 这样可找到合理的电磁兼容性方案, 并确定其大小。使用 ESA1 系统得到的电磁兼容改进效果成正比符合板远场测量效果。

该系统含 CS-ESA 芯片扫描软件、HFV21 射频电流变流器、HFA21 射频分流器、Z23-1 移动屏蔽篷、PA203 前置放大器 (20dB)、8 款 3G 射频磁场探头、3 款 3G 射频电场探头。

Z23-0set 系列移动屏蔽篷

型号	尺寸	价格
Z23-1set 屏蔽篷	900×500×400mm	26500 元
Z23-2set 屏蔽篷	900×500×650mm	28500 元



由于屏蔽篷相连的拉杆和 GP23 接地板组成。用来屏蔽测试装置外部的射频磁场, 或者保护测试仪器, 例如 ESD 测试。从前方可以轻松的开合屏蔽篷, 便于随时操作被测设备; 也可向后翻转, 从而使操作更方便。

2、测试干扰用的射频近场探头

HZ540 3G 有源近场探头套件

型号	价格
HZ540	19000 元



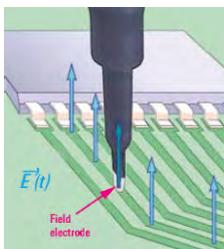
三种有源宽带探头, 适合 3GHz 频率的 EMI 诊断。特别适合: 定位无线辐射源、探测 EMI 电磁干扰敏感设备、检测屏蔽有效性、诊断辐射信号、识别辐射元件等。频率: 1MHz ~ 3GHz, 含 HZ553 高阻抗探头、HZ552 磁场探头和 HZ551 电场探头。

本版权归北京海洋兴业科技股份有限公司所有, 如有更改不再另行通知。

不同频段、不同形状、不同功能任意组合的无源近场探头
五大系列，不同结构，任意组合，诊断不同器件和各种频段电磁干扰

1、LF 系列无源磁场探头：

7 款可选

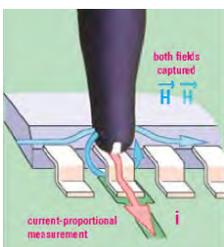


	型号	描述	价格
单根	LF-R400、LF-R50、 LF-U5、LF-U2.5、LF-K7	每种含携带盒、1米 SMB-BNC 连接线 (72984+5068)、探头	3900 元
套件	LF1set, 四件套	含 LF-R400、LF-B3、LF-U5、LF-U2.5 磁场探头、携带盒、1米 SMB-BNC 连接线 (72984+5068)。	11800 元

频率范围：100KHz ~ 50MHz，用于在研发阶段测量电子模块上的长波、中波和短波区的射频磁场。

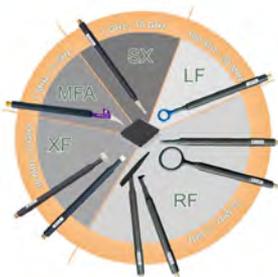
2、RF 系列无源近场探头：

15 款可选



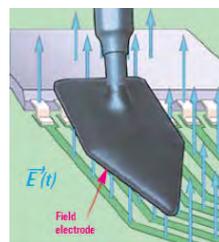
	型号	描述	价格
单根	RF-R400-1、RF-R50-1、 RF-R3-2、RF-B3-2、 RF-U5-2、RF-U2.5-2、 RF-K7-4 磁场探头 RF-E02、RF-E04、 RF-E05、RF-E09、 RF-E09S 电场探头	含携带盒、1米 SMB-BNC 连接线 (72984+5068)、探头	3900 元
	RF-R0.3-3、 RF-B0.3-3 磁场探头 RF-E10 电场探头		4900 元
套件	RF1set, 四件套	含 RF-R3-2、RF-U2.5-2、RF-K7-4 磁场探头和 RF-E10 电场探头、携带盒、1米 SMB-BNC 连接线。	13000 元
	RF2set, 四件套	含 RF-R400-1/RF-R50-1/RF-B3-2/RF-U5-2 磁场探头、携带盒、SMB-BNC 线。代替是德 N9311X-100。	11800 元
	RF5set, 四件套	含 RF-R400-1、RF-R3-2、RF-U2.5-2 磁场探头和 RF-E02/RF-E05 电场探头、携带盒、1米 SMB-BNC 连接线。	11800 元
	RF6set, 四件套	含 RF-R50-1、RF-B3-2、RF-U2.5-2 磁场探头和 RF-E02 电场探头、携带盒、1米 SMB-BNC 连接线。	12000 元
	HZ-15, 五件套	含 RF-R400-1/RF-R50-1/RF-U2.5-2 磁场探头和 RF-E02/RF-E10 电场探头、盒子、SMB-BNC 连接线。	21000 元

频率范围：30M ~ 3GHz，用于研发过程中的 3G 射频干扰发射测量。



3、XF 系列无源近场探头：

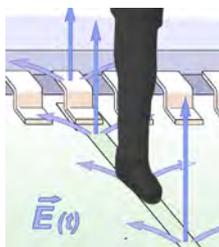
8 款可选



	型号	描述	价格
单根	XF-R400-1、XF-R100-1、 XF-R3-1、XF-B3-1、XF- U2.5-1 磁场探头和 XF- E04S、RF-E09S 电场探头	含携带盒、1米 SMA 连接线 (4846-K-24 或 CC174S)、探头	3900 元
	XF-E10 电场探头		5600 元
套件	XF1set, 五件套	含 XF-R400-1/RF-R3-1/RF-B3-1/RF-U2.5-1 磁场探头和 XF-E10 电场探头、携带盒、1米 SMA 连接线。	21000 元

频率范围：30MHz ~ 6GHz，用于电子模块研发阶段进行 6G 高频电场和磁场测量。

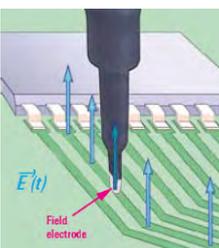
4、OIMFA 系列有源磁场探头和电流探头



	型号	描述	价格
单根	OIMFA-R0.2-75 磁场探头 OIMFA-K0.1-30 电流探头 (1M~1GHz)	含主机、BT706 偏置器、1米 SMA-SMA 射频连接线 (4846-K-24 或 CC174S)、电源适配器、携带盒。	7000 元
	OIMFA-R0.2-6 磁场探头 OIMFA-K0.1-12 电流探头 (100M~6G)		7600 元
套件	OIMFA0 1set, 三件套	含 OIMFA-R0.2-75/OIMFA-R0.2-6 磁场探头和 OIMFA-K0.1-12 电流探头、BT706 偏置器、电源适配器、携带盒、1米 SMA 连接线。	24200 元
	OIMFA02set, 两件套	含 OIMFA-R0.2-75 磁场探头和 OIMFA-K0.1-30 电流探头、BT706 偏置器、电源适配器、携带盒、1米 SMA 连接线 (4846-K-24 或 CC174S)。	17500 元

频率范围：1MHz ~ 6GHz，极小探测头，直接测量模块上譬如 IC 引脚、微细导体或者最小封装 SMD 器件周围的高频磁场和电流。

5、SX 系列无源近场探头



	型号	描述	价格
套件	SX1set, 三件套	含 SX-R3-1、SX-B3-1 磁场探头和 SX-E03 电场探头、携带盒、1米 SMA 连接线 (4846-K-24 或 CC174S))。	17600 元

频率范围：1GHz ~ 10GHz，用于测量电子模块、元器件、IC 引脚的微波电场和磁场。

三、干扰辐射机理和电磁兼容措施教学培训

海洋仪器推出的 OIVM251 干扰辐射模型训练板是电子工程师进行初级和高级培训的理想选择。OIVM251 具有各种不同的实验训练，使电子工程师对现代电子产品的电磁处理过程有更好的理解。该训练演示了从源到天线干扰发射的耦合机制和电磁兼容措施的影响。实验包括：拉杆天线的不同用途、电源滤波器的用途、电路板上地线层的用途、使用 8051 微处理器编程。

OIVM251 干扰辐射模型训练板，价格：¥9200 元

四、测试用的频谱接收机和各种附件

PCB 板级电磁兼容性测试时需要配备频谱接收机、放大器、阻抗稳定网络、阻抗匹配器、射频连接线、测试夹具、衰减器、驻波比桥等各种测试仪器和射频器件。

产品图片	产品型号和功能
1、测试仪器	
	<p>HMS-X 频谱接收机：（详情见 x 页） 四合一功能：频谱分析仪、接收机、标量网络分析仪、高频毫伏表。价格如下： HMS-X：100kHz~1.6GHz，¥26650 元 HMS-X-3G：100kHz~3GHz，¥38500 元 HMS-X-3GEMC：3G，放大器、准峰值，¥47600 元</p>
2、放大器、衰减器和阻抗匹配器	
	<p>HZ24 阻抗匹配器和衰减器套件：五件套，含 50Ω 通过式负载和 3dB/6dB/10dB/20dB 固定衰减器。价格 ¥1600 元。 HZ22 通过式阻抗匹配器：50Ω 转 1MΩ 高阻抗，功率 1W，频率 DC~1GHz，¥450 元。 HZ24-*dB 固定衰减器：50Ω 阻抗，功率 1W，频率 DC~1GHz，3、6、10、20 或 40dB 衰减，每种 ¥300 元。</p>
	<p>XFT-75 MC 通过式阻抗匹配器：75Ω 转 1MΩ 高阻抗，功率 1W，频率 DC~150MHz，¥600 元。 XIW-1 MC 通过式阻抗匹配器：75Ω 公头转 50Ω 母头，功率 1W，频率 DC~300MHz，¥850 元。 PL10 高阻抗匹配器：1MΩ 公头转 10MΩ 母头，功率 1W，频率 DC~50MHz，¥470 元。</p>
	<p>PA000 系列前置放大器： 也为外置放大器，用于放大射频信号，以便高灵敏度测量射频信号。阻抗为 50Ω。三款可选： PA203 (HZ16) 20dB 增益，BNC，100K ~ 3G，价格 ¥4500 元 PA303(N9311X) 30dB 增益，N 型，100K ~ 3G，价格 6000 元 PA306 30dB 增益，SMA 接头，100K ~ 6GHz，价格 ¥8500 元</p>

定货电话：(010) 62176775 62176785 62178811

网上订购：www.gooxian.com

传真：(010) 62176619

E-mail: market@oitek.com.cn

手机：13699295117

企业 QQ: 800057747

本版权归北京海洋兴业科技股份有限公司所有，如有更改不再另行通知。

3、驻波比桥和射频线缆



HZ541 驻波比测量电桥：

配合带有内置跟踪源的频谱分析仪对天线等被测件进行谐振频率点、回波损耗、反射系数、电压驻波比等与 S11 相关的反射参数进行测量。传统的 S 参数测量使用网络分析仪来进行，但网络分析仪通常价格贵，其普及性和使用频率远不如频谱分析仪。带有内置跟踪源的频谱分析仪可实现滤波器、线缆、放大器等传输特性的频响测试，使用外置的测量电桥或定向耦合器实现反射特性测试。驻波比桥与频谱分析仪配合构成了标量网络分析系统，可以对被测件 (DUT) 的端口进行回波损耗、电压驻波比、反射系数等的快速测量。

HZ541 反射测量桥，150K ~ 1.05GHz，价格：8500 元



各种连接器和长度的射频连接线：

射频连接线一般阻抗为 50Ω，连接器常用为：BNC、N 型、SMA、SMB，线缆常用为：RG58 和 RG174，极性分为公头和母头。

推荐一款可任意组合的射频连接器和连接线：

采用可互换连接器的 5748 适配器组件与 5749-48 连接线配套组件，通过两两组合或三三组合形成一百多种不同需求的耦合器、适配器、连接器或转接器，以及各种连接线、转接线、视频线、射频线、同轴线等。最少可形成 472 种不同连接和应用需求，镀银。价格：¥5000 元 / 套。

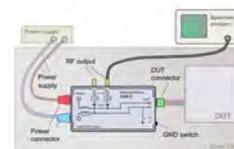
海洋仪器可定制不同连接器和长度的射频线，请登录购线网：www.gooxian.com

4、阻抗稳定网络：测量线路上的传导干扰



ENV216 电源阻抗稳定网络 (LISN 两线 V 型)：

测量 9kHz ~ 30MHz 范围内的线路传导干扰、电压 0 ~ 240V 交流和 0 ~ 50V 直流，最大电流 16A，阻抗特性为 $Z=50\Omega/(50\mu H+5\Omega)$ ，可切换瞬变限幅器、模拟人工手连接。适合整体设备的电源线上的传导干扰。满足 CISPR 16-1-2、EN 55016-1-2、VDE 0876 和 ANSIC63.4 标准。价格：¥31000 元



NNB21 线路阻抗稳定网络 (LISN)：

按照 CISPR25/ISO7637 标准测试被测物的有线传导干扰放射，用于测量耦合在机动车辆电路上的高频干扰，适合在研发阶段对检测汽车电路网络中与线路相关的干扰放射，可同时或者分别检测两条线路。频率：100K ~ 1GHz 最大工作电压 50V，最大电流 10A。价格：¥4700 元

海洋维保部——电子仪器的“专科医院”



我们是谁？

专业的电子仪器医院

海洋维保部是具有三十余年历史的北京海洋兴业科技股份有限公司投资成立的“**电子仪器医院**”，是行业内第一家从事销售、系统集成、维保增值服务三位一体的新型服务部门。海洋维保部相继通过 ISO9001 和 GJB9001B 质量管理体系认证，主要针对电子测量仪器和电子焊接拔取工具进行**单机单品维修业务、成批整体维保业务、仪器零配件供应业务与定制化服务。**



我们做什么？

聚焦三大业务



1、单机单品维修业务

主要的维修产品：各种信号源、电源、电子负载、万用表、数字源表、示波器、电桥、频谱分析仪、逻辑分析仪、网络分析仪、功率分析仪、电焊台、测试探头和附件等电子测试仪器和焊接拔取工具。

主要的维修品牌：欧泰克（Oitek）、泰克（Tektronix）、是德科技（Keysight，原安捷伦）、福禄克（Fluke）、吉时利（Keithley）、罗德与施瓦茨（Rohde&Schwarz）、威乐（Weller）、惠美（HAMEG）、法国 C.A 等。

2、成批整体维保业务

电子测量仪器作为精密仪器，为保证其长期使用后的稳定性、可靠性与准确性，因此使用单位定期对电子测量仪器进行日常性的维护和保养非常重要。以往，很多仪器使用单位建立专门的像“仪器室”这样的部门，进行仪器设备的日常检定、校准、期间检查和设备保养等工作，以保证仪器设备的正常使用，进而减少仪器设备的故障率并延长仪器设备的使用寿命。

现在，海洋维保部专门推出“电子仪器维护和保养”的专项服务，采用上门定时定期服务、集中汇总统一等服务形式，进行除常规的清洁和整理外的零配件更换、现场检测等多样的服务内容。在保证仪器设备正常使用的前提下，能极大降低使用单位的运营成本。

海洋维保部的收费是建立专业仪器室所耗费用的一半，并且在服务期内，仪器如出现电路板损坏等故障时，海洋维保部承诺免费维修，如此该项服务所节省的维修费就接近维保的最低收费标准。

3、仪器零配件供应业务

海洋维保部长期供应电子仪器各种测试附件，如：示波器探头、表笔线、测试夹具、保险管、电源线等各种标准测试零配件，也为用户定制各种非标测试线和适配等。同时，海洋维保部还会不定期推出各种全新打折仪器和二手翻新仪器，降低用户采购成本。



质量管理体系认证证书



国军标证书

海洋维保部——电子仪器的“专科医院”

Why

为什么选择海洋维保？

具有十大核心优势

- 1、免费检测，用户不用担心检测费的问题；
- 2、价格实惠，是同类厂家维修费用的一半；
- 3、修复率高，平均修复成功率达 98%；
- 4、售后无忧，产品修复后提供 3 个月质保；
- 5、芯片级维修，为用户最大节约维修成本；
- 6、维修周期短，高效快速，为用户节约宝贵时间；
- 7、专业技术团队，提供测试全方位技术服务；
- 8、多样化服务，维修、维护、保养、测试附件供应一体化服务；
- 9、公司实力雄厚，三十余年行业经验和新三板上市实力支撑；
- 10、维修设备和资料齐全，为维修和保养服务提供可靠性保障。

Where

我们的客户在哪里？

有仪器故障的地方就有海洋维保的身影

典型客户如下：

学校：北京大学物理学院、清华大学精密仪器系、北京理工大学物理学院、燕山大学电气学院等

兵器：中国兵器工业导控研究所、兵器 208 所、公安部第一研究所、中国北方车辆研究所等

航空航天：航天一院 102 所、航天二院 203 所、航空 303 所、航空 625 所等

科研院所：中科院微电子所、中科院声学所、中科院电子所、原子能院等

工厂企业：北京新能源汽车公司、北方微电子公司、唐山松下产业公司、成都富维一汽海拉车灯公司等

How

我们怎么做？

专业、专注、专心

- 1、专业：专业公司、专业维修设备、专业技术培训、专业维修工程师；
- 2、专注：三十余年耕耘，别人不愿做的事情，海洋维保部正全力以赴；
- 3、专心：维修、维护、保养、测试附件供应一体化的服务，用心才能做好。

心动不如行动

如果您的仪器需要维修；

如果您需要定制特殊线缆；

如果您有成批电子仪器需要维护和保养；

如果您想节省时间及维护成本；

请找海洋维保！



十大核心优势



客户案例

直接扫描或搜索
微信公众号：hy17wx
联系电话：18611174117 或
(010) 62176775-816
QQ：508005118
邮箱：service@oitek.com.cn



OI915 现场数字压力校验系统

◆一、设备概况

1、简介

OI915 型便携式压力校验系统是一款精心研制的计量设备，其优良的性能、朴素与结实的外形以及人性化的操作模式为使用者带来极大的便利。

该校验系统由计量测试主机、OI 系列压力源及专用计量测试软件组成。其中计量测试主机包括了专用测试计算机、嵌入式高精度数字压力校验仪、专用电源系统及抗干扰装置。系统主机与压力源分别安装于防震箱内。

2、用途及应用

主要用于一般压力表、精密压力表、压力变送器以及压力传感器的检定（校验）。特别适用于工作空间狭小、无交流电、严酷环境条件下使用，该设备已应用于航空航天等军工单位使用。

3、特点

这款设备体积小巧、轻便，可以车载或船载，也可在实验室环境下工作，因此，它非常适合部队机动保障技术要求，使部队的武器、装备实时处于优良状态。当然也解决了边远地区受检单位的现场计量保障问题（民用）。

4、设计依据

JJG 860-1994 压力传感器检定规程

JJG 882-2004 压力变送器检定规程

5、整体性能

1) 物理性能

主机系统符合 NEMA/IP65 防水防尘标准，有效的控制因现场飞溅的水滴和水蒸汽进入主机。

2) 主机性能

- ☆ 可忽略不计的预热时间；
- ☆ 测压敏感元件与测压介质完全隔离，不受测压介质影响；测量性能不受摆放位置影响；
- ☆ 量程范围（-0.1~6）MPa；（0~10）MPa；（0-25）MPa；（0~40）MPa；（0~60）MPa；
- ☆ 同一只压力模块可实现表压、绝压模式的转换；
- ☆ 具有电压、电流测量功能并提供 24VDC 电源；
- ☆ 内置两个内部 QT 压力模块，具有外部压力模块接口，用户可选配外部 QT 压力模块；
- ☆ 配合压力检定软件，可实现校验数据自动处理；
- ☆ 准确度：0.05 级；
- ☆ 分辨率：根据需要设置（一般设定 2~7 位）；
- ☆ 温度影响：在（15~35）℃ 温度范围内进行了全面温度补偿，无温度影响；如有特殊要求 温度范围可补偿在（-10~50）℃

3) 电学测量设计、

电量测量模块选用 24 位高性能模 / 数转换器和最新微弱信号调理电路组成六位半电量测量模块，具有电流、电压测量功能，结合先进的电磁屏蔽技术，使电流、电压测量优于：0.01% 读数 +0.003%FS。

4) 电量测量指标

输出	范围	指标	分辨率
电压	24V±0.5V	最大输出电流 50mA	--
测量	范围	指标	分辨率
电压	±30V	0.01% 读数 +0.003%FS	0.1mV
电压	±150mV	0.02% 读数 +0.003%FS	0.1uV
电流	±30mA	0.01% 读数 +0.003%FS	0.1uA

5) 无泄漏压力源

一采用独特结构设计，其一是用于提供大容量，其二是用于提供高压，使得增、减压力无超调现象。其独特的保压装置确保无泄漏。

一便携式压力源的“调零”阀均可放掉仪器内的多余气（液）体，即系统压力清零。

一配备专用抗震便携箱，携带方便

一测量范围：空气介质（-0.1~4）MP

油、水介质（0~60）MPa；

一使用环境：环境温度：（-10~50）℃；

相对湿度：< 95%；

一压力接口：M20×1.5



6、专用计量软件

软件支持 office 格式及网络办公系统，功能齐全、全中文界面，直观、友好，检定数据双重保存，适应部队、军工领域快速反应机制及保密制度要求。计量软件为全中文界面、多窗体设计、向导提示操作。

对检定过程一律实施正校法，软件自动完成各项检定指标及误差的计算、自动进行数据修约，可存储、打印检定结果及原始数据，省去了手工记录及重复而繁琐的计算劳动，避免了人工误差。

1) 用途

主要应用于普通压力表、精密压力表、压力传感器、压力变送器（电动）的检定。

2) 特点

方便、快速、高效、准确、安全、可靠。

3) 软件运行环境

Windows XP 或 Windows 7（32 位）简体中文版。

◆二、标准配置组成

	名称	用途	单位	数量	备注
1	现场压力控制器主机	数字式压力校验	台	1	交流 / 电池供电，电池最长可达 5 小时。
2	自动压力检定软件	控制、检定软件	套	1	可检普通压力表、精密压力表、压力（传感）变送器等
3	气体压力模块	物理量与电量转换	个	2	负压范围 -0.095~0MPa 正压范围：0~4MPa
4	液体压力模块	物理量与电量转换	个	2	两个量程 0~30MPa 0~60MPa
4	便携式气体源	气体造压	台	1	（-0.095 ~ 4）Mpa
5	便携式液体源	液体造压	台	1	（0 ~ 60）MPa
6	检定工装	连接被检对象	套	1	各类转接头及管路
7	检测报告	--	份	1	

◆三、服务保障

1) 全部设备提供五年免费保修维护

2) 测试软件提供五年免费升级

3) 提供完整培训方案（包括 2 天使用培训课程、培训手册、光盘等）

为用户提供灵活、规范、低成本、高性价比、最优化的测试测量解决方案!

全自动电源综合标定与测试系统是适合所有开关电源供应器测试的专业全自动测试系统。该系统遵循国内外相关的测试标准(含 GJB 298-87 标准)和测试规范,满足电源测试领域里研发过程中的特殊功能测试以及生产过程中的基本功能测试。并兼容现有的几乎所有的电源测试系统所需要各种品牌的测试仪器,同时具备硬件可互换和扩展能力。系统基于开放式系统体系结构设计,内建有满足电源测试规范要求的 10 多组基本测试项和若干组辅助测试项,可以对 4 路或 4 路以上电源的进行检测,同时支持用户自定义测试项和测试流程。满足军工电源产品的环境实验测试,包括老化(480 小时连续运行测试)、高低温循环以及力学震动等在内的各种试验过程中对于电源的实时监测。为用户提供灵活、规范、低成本、高性价比、最优化的测试测量解决方案。

◆ 系统特点

- 全自动测量,一键式操作
- 带自保护功能
- 测试参数根据用户需要自定义
- 功能完善,测试精度高
- 操作简便,通用性强
- 测试自动化程度高
- 测试速度快,准确性高
- 模块化设计,扩充性强,易于维修
- 强大的软件功能,开放性设计
- 用户可以自行设计测试流程、各项参数、报表格式等
- 符合 GJB 298-87 标准

◆ 完整的系统硬件结构

- 程控直流电源
- 程控直流电子负载
- 高精度数字多用表
- 数字存储示波器
- 工业用计算机
- 带有散热装置的机柜

◆ 灵活、方便、快捷的系统——适合二次开发

- 自带 16 组标准测试项和若干组辅助测试项
- 硬件可扩充、更换
- 自定义测试流程
- 图形化操作界面,可全鼠标操作
- 测试信息、参数、状态实时显示
- 波形实时显示与分析和数据自动存储
- 自定义测试报告打印内容
- 软件自带在线帮助功能
- 提供测试初始化 (INIT) 配置、测试终结或异常退出配置

- 支持 GPIB、RS-232、LAN、USB、PCI 等多种通讯接口
- 支持市面上各种主流仪器 (Agilent/Chroma/NI/California/Keithley.....)
- 支持自主增加 / 编辑测试流程 (Flow)
- 兼容多种文件格式: 文本、Word、Excel 和数据库文件格式
- 测试项 / 流程的循环跳转控制
- 支持 Windows 2000/NT/XP/2003 操作系统

◆ 内建标准测试模块——方便用户直接测量

本测试系统可以根据用户需求自定义检测项目,可以添加或修改。系统提供 13 组测试项和若干组辅助测试项,可以根据不同的电源类型选择所需要的测试项,支持用户对已有测试项的二次开发和编辑修改。

◆ 基本测试项

- 直流输出电压测试 (DC Output Voltage)
- 直流输出电流测试 (DC Output Current)
- 电流纹波测试 (Current Ripple)
- 输入浪涌电流测试 (Input Inrush Current)
- 输入浪涌电压测试 (Input Inrush Voltage)
- 输入功率测试 (Input Power)
- 输入电流峰值测试 (Input Peak Current)
- 负载调整率测试 (Load Regulation)
- 短路保护测试 (Short Protection)
- 遥测电压测试 (Power Good signal Voltage)
- 尖峰脉冲电压测试 (Peak pulse voltage)
- 电压恢复时间测试 (Voltage Recovery Time)
- 噪声有效值测试 (RMS Noise)
- 电源调整率测试 (Line Regulation)

- 转换效率测试 (Transition Efficiency)
- 温度漂移系数测试 (Temperature Shift Factor)

◆ 辅助测试项

- 启机电压测试 (Power Up Voltage)
- 关机电压测试 (Power Down Voltage)
- 输入谐波电流 (Current Harmonics Against Regulations)
- 输入断电测试 (AC Cycle Drop Out)
- 输入电压缓升 / 降测试 (Input Voltage Ramp)
- 开机时间 (Set-Up Time)
- 保持时间 (Hold-up Time)
- 上升时间 (Rise Time)
- 下降时间 (Fall Time)
- 过电压保护测试 (OV Protection)
- 低电压保护测试 (UV Protection)
- 过载保护测试 (OL Protection)
- 过功率保护测试 (OP Protection)



电化学综合测试系统

北京海洋兴业科技股份有限公司（简称海洋仪器）推出电化学测试方案，其硬件核心采用美国吉时利公司的高精度源表（Source Meter）技术，并配备电化学综合测试分析软件 I-Lab。首次将吉时利公司在微小信号测量领域的专利技术运用于电化学测量。创新的触屏操作图形化用户界面和先进的小信号测量技术，可以使研究人员、科学家和学生更迅速、更便捷、更精确地完成测试任务。

本配置指南用于为泰克电化学测试方案提供具体配置和价格信息。方案包括硬件（SUM2450 或者 SUM2460）、软件（I-Lab）两部分，请根据客户所需要的测量精度和测试方法，选择合适的硬件配置：



◆方案配置一（最佳性价比）：

使用 SUM 2450 高精度源表的电源功能为待测件提供稳定精确的直流电源，同时用 SUM 2450 回读功能进行电参数的采集和分析。配合 I-Lab 软件工作时，可实现 7 种电化学测试方法，分别是：循环伏安法、线性伏安法、计时电位法、计时电流法、开路电压法、脉冲及方波电流法、脉冲及方波电压法；

电气参数：最大槽压：±21V、控制电压：±5V、电压最小分辨率：500nV、电压测量最小分辨率：10nV、最大电流：1A、最大电流分辨率：50 μA、最小电流：10nA、最小电流分辨率：500fA、电流测量最小分辨率：10fA、最大输出：200V/1A。

◆方案配置二（最高性能）：

使用 SUM 2460 高精度源表的电源功能为待测件提供稳定精确的直流电源，同时用 SUM 2460 回读功能进行电参数的采集和分析。配合 I-Lab 软件工作时，可实现 7 种电化学测试方法，分别是：循环伏安法、线性伏安法、计时电位法、计时电流法、开路电压法、脉冲及方波电流法、脉冲及方波电压法；

电气参数：最大槽压：±21V、控制电压：±5V、电压最小分辨率：5 μV、电压测量最小分辨率：100nV、最大电流：7.35A、最大电流分辨率：500 μA、最小电流：1 μA、最小电流分辨率：50pA、电流测量最小分辨率：1pA、最大输出：105V/7.35A。

◆软件配置方案：

I-Lab 是泰克电化学测试方案的上位机配套软件，可在上述两种配置下工作，用于表征材料和催化剂电化学特性，将测量参数及曲线在电脑端显示并进行后续数据分析处理。软件可提供 30 天免费试用版，由海洋仪器与泰克公司联合开发。



◆系统配置：

泰克公司： 2450 高精度触屏直流源表 2460 大电流高精度触屏直流源表
海洋仪器： I-Lab 电化学综合测试软件 电化学测试线 0I-EC010（长度 1m）
可选配：
电化学测试线 0I-EC015（长度 1.5m）

◆软件价格：

市场价：20000RMB
软件销售联系人：张威 18600479600（海洋仪器）
软件 30 天试用版下载地址：www.hyxyyq.com.cn

产品开发部是北京海洋兴业科技股份有限公司下设的主营非标系统集成、新产品开发和相关配套仪器业务的事业部，主要为军工科研院所及军工企业提供自主研发的定制测试系统和特殊领域产品。

部门自成立起，人才队伍不断壮大，目前研发人员近15人，均为本科及其以上学历，其中高级工程师2人。内部配置总工办、非标系统集成组、新产品开发组和标准设备配套组四大支撑部门。涉及领域不断扩展，以客户需求为中心，以专业技术为支撑，集开发、集成、销售、运维为一体，建立起专业的技术部门。

部门以测试测量为特长，主要开发的产品有电源自动测试系统、电机台架测试系统、现场压力检定系统、电磁兼容测试系统、数据采集系统、总线仿真与测试系统、自动计量与校准软件等工程。同时还代理国外知名品牌满足特殊领域需求的客户。开发部可针对不同用户的需求，做出具有针对性的可行性解决方案。部门务实上进、严谨专业的研发人才队伍，保障客户项目的顺利完成。

部门采用三级达标涉密方式进行涉密管理，每个员工均与公司签订涉密管理合同，实验室设备不联公网。

部门采用国军标质量管理体系GJB 9001B-2009进行系统或产品的研发过程管理，以保证设计、研发、实施等过程的质量控制，确保研制系统或产品的可追溯性。

目前公司正在积极申请全军装备资格承制单位。

主要业务范围

非标系统集成组

电源自动测试系统、电机台架测试系统、电磁兼容测试系统、数据采集系统、计量与校准系统、微小信号测试系统及与军工院所及企业所需的定制型自动化测试系统及软件服务；

新产品开发组

现场压力检定系统、自主研发的板卡、特种计算机、1553B总线仿真、高速数据转接板、电缆测试仪、电路板故障测试系统等具有独立知识产权的产品。

标准设备组

德国BUSTEC高精度采集器、意大利EDA元器件老化测试系统、台湾CHROMA电源及负载、德国ET交直流电源、源科RunCore电子硬盘、美国KH计量与校准仪器、英国Transmille计量与校准仪器、美国Keysight通用仪器、德国RS公司微波测试系统、美国AMETEK交流电源及负载、广州致远 CAN总线分析等；

项目实施流程



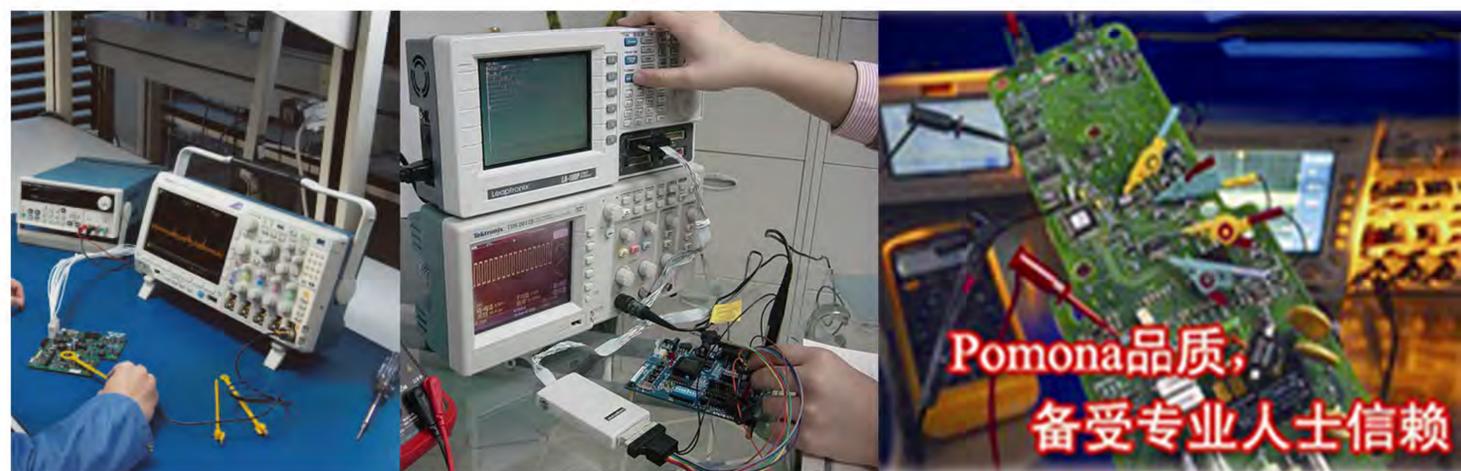
 <p>交直流电源、电池、适配器 综合测试分析系统</p>	 <p>智能化电机测试分析系统</p>	 <p>EMC测试系统</p>
 <p>BUSTEC高精度数字采集系列</p>	 <p>便携式现场数字压力校验系统</p>	 <p>非标软件定制</p>



®
海洋儀器
致力于电子测试、维护领域!



● 最大电压: 10kV DC/7kVrms
● 带宽: DC~40MHz
● 衰减比: ×1000
● 信号/噪声: >60dB (1kHz)



Pomona品质,
备受专业人士信赖

让检测工作更专业、更轻松、更完美

www.hyxxyq.com
www.gooxian.com

北京海洋兴业科技股份有限公司 (证券代码: 839145)

地址: 北京市西三旗东黄平路19号龙旗广场E座 (4号楼) 906室

邮编: 100096

电话: (010)62176775 62176785 62178811

传真: (010)62176619

企业QQ: 800057747

维修QQ: 508005118

Email: market@oitek.com.cn

© OI、OItek是北京海洋兴业科技股份有限公司注册商标, 现发现有人使用与本公司名称相近且根本没有注册的公司欺骗市场。敬请注意, 这些行为与本公司无关, 如有问题请查询北京工商局网站www.hd315.gov.cn或拨打本公司电话010-62176775核实。

© 本资料版本号V11.01B, 知识产权属于北京海洋兴业科技股份有限公司所有, 严禁盗版和复制, 一经发现, 本公司保留法律追究的权利。

© 对本资料更改和修订的权利由北京海洋兴业科技股份有限公司保留, 本手册中的产品指标和价格可不经通知而更改。

© Ocean Instrument2017.Beijing.